SAMSUNG

Uživatelská Příručka

Videokamera s Pamětí

www.samsung.com/register

Pro záznam filmu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlosti zápisu.
- Doporučené paměťové karty: 4 MB/s (třída 4) nebo vyšší

SMX-F70BP/SMX-F70SP
SMX-F700BP/SMX-F700SP

Před přečtením této uživatelské příručky

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce:

Symbol bezpečnostního upozornění	Význam
VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání HD videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření.
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání HD videokamery.
	Nastavení je třeba provést před použitím funkce.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovně. Po přečtení této kapitoly je uložte na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

UPOZORNĚNÍ

Varování!

- Tato videokamera by měla být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.
- Baterie by se neměly vystavovat nadměrnému teplu, jako je například sluneční světlo, oheň a podobně.

Upozornění

V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí exploze. Původní baterii nahraďte pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO POUŽÍVÁNÍ

O této uživatelské příručce

Děkujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním videokamery pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud vaše videokamera nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů. ➥strany 87~96

Tato uživatelská příručka pokrývá modely SMX-F70 a SMX-F700.

- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu SMX-F70.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí být přesně stejná jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- Návrhy a technické údaje videokamery a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Před použitím si pozorně přečtěte oddíl ‘Bezpečnostní informace’ a používejte přístroj v souladu s uvedenými pokyny.
- Společnost Samsung neodpovídá za úrazy nebo škody, k nimž dojde v důsledku nedodržení pokynů v uživatelské příručce.
- V této příručce znamenají výrazy ‘paměťová karta’ a ‘karta’ paměťovou kartu SD, SDHC nebo SDXC.
- V popisech funkcí uvedených v této uživatelské příručce znamená ikona zobrazení na displeji nebo symbol v závorkách, že se daný symbol objeví na obrazovce při použití příslušné funkce.
  Např. Položka podřízené nabídky **720X576/50p (16:9)** - **Video Resolution** (Rozlišení Videa). ➥ strana 52

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
720X576/50p (16:9)	Záznam v rozlišení 720x576 (50p) s poměrem stran 16:9.	SD

Pokud vyberete možnost **720X576/50p (16:9)**, na displeji se zobrazí příslušná ikona (SD).

V této příručce jsou použity následující termíny:

- ‘Scénický’ režim se týká jedné videojednotky od bodu stisknutí tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**] do doby dalšího stisknutí tlačítka pro pozastavení záznamu.
- Termíny ‘fotografie’ a ‘statický snímek’ se používají zaměnitelně se stejným významem.

Před použitím této videokamery

- **Tato videokamera nahrává video ve formátu H.264 (MPEG-4/AVC).**
- **Video zaznamenané videokamerou můžete přehrávat a upravovat na počítači pomocí interního softwaru této videokamery.**
- **Mějte prosím na paměti, že tato videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých snímků proveďte zkušební záznam.** Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly nahrány správně.
- Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím. Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů.** Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium. Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte prosím na vědomí, že tato videokamera je určena pouze pro soukromé použití.** Data zaznamenaná na ukládací média v této videokameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě, že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.
- Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru ‘Opensource-F70.pdf’ na dodaném disku CD.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Navíc nejsousymboly, ‘™’ a ‘®’ v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.
- Loga SD, SDHC a SDXC jsou ochrannými známkami společnosti SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 a DirectX® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- AMD a Athlon™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti AMD ve spojených státech amerických a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr je ochranná známka společnosti Yahoo.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- Twitter je ochranná známka společnosti Twitter Inc.
- Picasa je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a termín „High – Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

 **VAROVÁNÍ**
Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.

 Zakázaná akce.

 Nedotýkejte se výrobku.

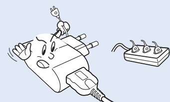
 **UPOZORNĚNÍ**
Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.

 Nerozebírejte výrobek.

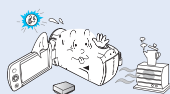
 Odpojte šňůru z napájecího zdroje.

 Toto opatření je třeba održovat.

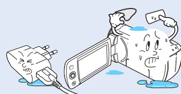
⚠ VAROVÁNÍ

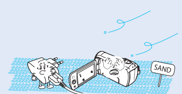
Nepřetěžujte zásuvky aniprodlužovací šňůry, protožeby to mohlo způsobit přehřátínebo požár.

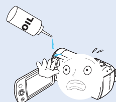
Používání videokamery při teplotě vyšší než 60ºC může způsobit požár. Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch. explosion.

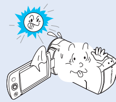
Zabraňte vniknutí vody a kovových nebo nehořlavých materiálů do videokamery. Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.

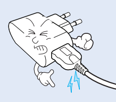
Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.

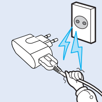
Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchy.

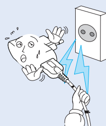
Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.

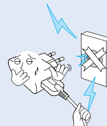
Neohýbejte kabel USB. Nepokládejte na napájecí adaptér těžké předměty, mohl by se poškodit. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

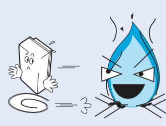
Neodpojujte napájecí adaptér tak, že zatáhnete za jeho USB kabel, protože by to mohlo způsobit poškození kabelu.

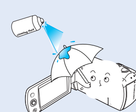
Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztřepené nebo rozpadlé kabely nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

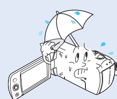
Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zástrčku nemůžete zapojit tak, aby kontakty byly zcela zasunuty.

Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.

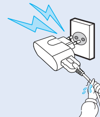
Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na videokameru.

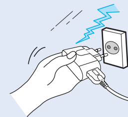
Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



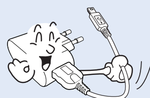

Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.

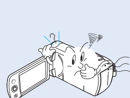
Nezapojujte ani neodpojujte napájecí adaptér mokrýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem.

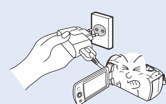
Nechávejte napájecí adaptér odpojený, pokud se nepoužívá nebo během bouřek s blesky. Existuje riziko požáru.

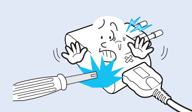
Při čištění napájecího adaptéru jej odpojte. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud videokamera vydává neobvyklý zvuk nebo z ní vychází dým, okamžitě odpojte napájecí adaptér a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.

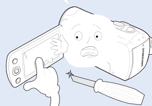
Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii.
Existuje riziko požáru nebo zranění.

Nepokoušejte se rozebírat, opravovat nebo pozměňovat videokameru nebo napájecí adaptér – hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

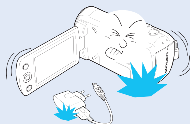


UPOZORNĚNÍ



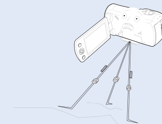
Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.





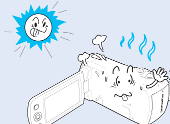
Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.





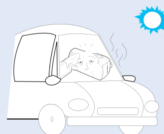
Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.





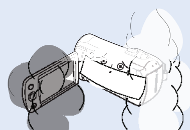
Nepoužívejte kameru v blízkosti přímého slunečního světla nebo topných těles. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.





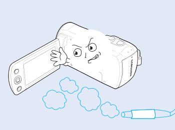
Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.





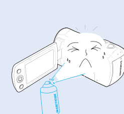
Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo videokamery nebo způsobit poruchu.





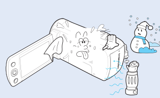
Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektor.





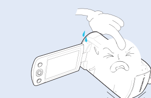
Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.





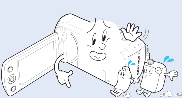
Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.





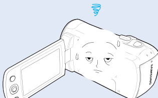
Nepokládejte videokameru otevřeným LCD monitorem dolů.



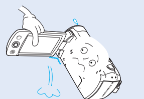


Nečistěte tělo videokamery benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.

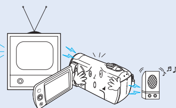




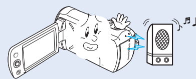
Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otevřený LCD displej.

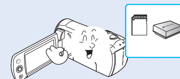
Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.

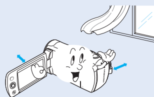
Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.

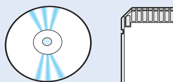
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor. V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.

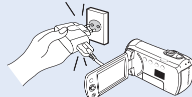
Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.

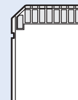
Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.

Důležitá data uchovávejte odděleně. Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.

Napájecí adaptér připojujte pouze do zásuvky, která bude snadno dostupná. Pokud dojde k potížím s produktem, je třeba odpojit napájecí zástrčku ze zásuvky a tím zcela odpojit produkt od napájení. Vypnutí produktu tlačítkem napájení nezajistí jeho úplné odpojení od napájení.

Za volitelné příslušenství jiných výrobců kompatibilní s touto videokamerou nesou zodpovědnost příslušní výrobci. Požívejte volitelné příslušenství v souladu s bezpečnostními pokyny. Společnost Samsung nenese zodpovědnost za poruchy, riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem nebo jiné škody způsobené použitím neschváleného příslušenství.

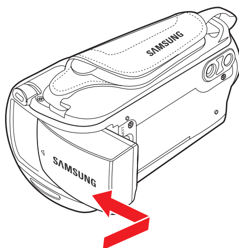
Obsah

Stručná příručka

Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vaší videokamery. Více informací najdete na referenčních stránkách.

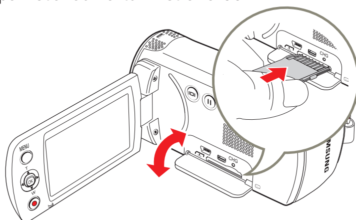
KROK 1: Připravte se

1 Umístěte baterii do prostoru pro baterii. ➥strana 19



2 Úplně nabijte baterii. ➥strana 20

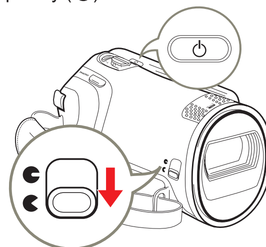
3 Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30



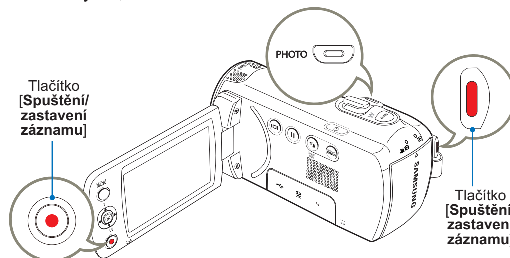
KROK 2: Záznam videí a fotografií

1 Otevřete LCD displej a stiskem [**Vypínače** (⏻)] zapněte videokameru.

- Nastavte přepínač [**Otevření/zavření objektivu**] do otevřené polohy (◐). ➥strana 15



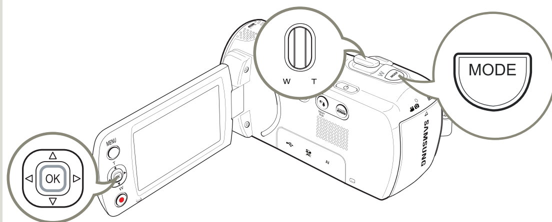
2 Pro nahrávání videa stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**]. Pro fotografování stiskněte tlačítko [**PHOTO**]. ➥strany 35, 38



KROK 3: Přehrávejte videa nebo fotografie

Prohlížení LCD monitoru videokamery

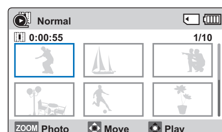
Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.



1 Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim Přehrávání (▶).

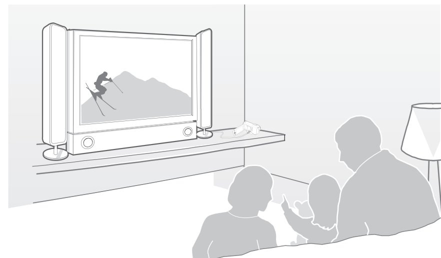
2 Pohybem páčky [**Zoomu**] zvolte seznam náhledů videa nebo fotografií.

3 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava)**] vyberte požadované video nebo fotografii a stiskněte [**Ovládání (OK)**].



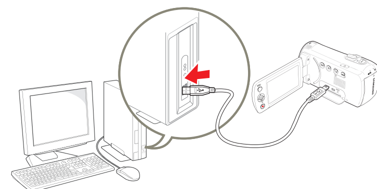
Prohlížení na Televizoru

Můžete si vychutnat vysoce prokreslené video vynikající kvality na připojeném televizoru. ➥ strany 77~78



KROK 4: Uložte zaznamenaná videa / fotografie

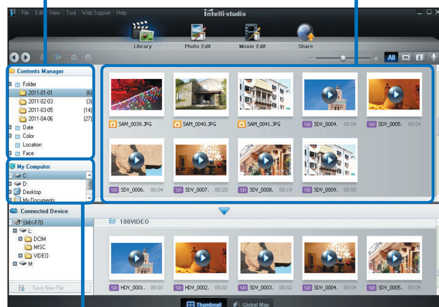
Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného v kameře můžete importovat videa/fotografie do vašeho PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli a rodinou. Podrobnosti viz strana 81~84.



Import a zobrazení videí/fotografií z vašeho PC

1 Spusťte programu Intelli-Studio připojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Klepnutím na **Yes** (Ano), dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno.

2 Nové soubory jsou uloženy do počítače, do složky **Contents Manager** (Správce obsahu) v programu Intelli-Studio.
- Soubory lze uspořádat podle různých kritérií, např. Obličej, Datum atd.



3 Můžete poklepat na soubor, který chcete přehrát.

Sdílení videí/fotografií na Webové servery

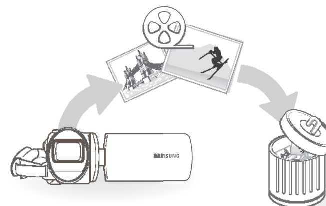
Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.
Klepněte na záložku **Share** ( ) → **Upload** v prohlížeči.
➥strana 84

Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte **PC Software** (PC Software)**: On** (Zapnout)). ➥ strana 75

KROK 5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

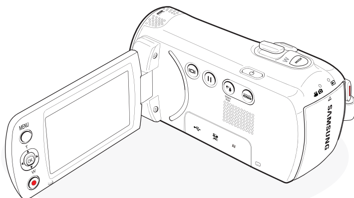
Tlačítko [**MODE**] → režim přehrávání ( ) → TlačítkoTlačítko [**MENU**] → **Delete** (Odstranit) ➥strana 68



Seznámení s videokamerou

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ VIDEOKAMERY

Vaše nová videokamera je dodávána s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



Název modelu	Barvy	Zabudovaná paměť	Objektiv
SMX-F70BP SMX-F700BP	Černá	-	x52 (Optického), x65 (Inteligentní), x130 (Digitálního)
SMX-F70SP SMX-F700SP	Stříbrná	-	

Všechny modely mají stejný tvar. Liší se pouze barvou.

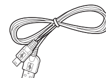
Kontrola příslušenství



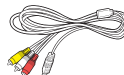
Baterie



Napájecí adaptér



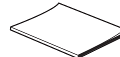
Kabel USB



Kabel Audio/Video

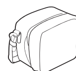


Uživatelská příručka na CD

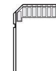


Uživatelská příručka

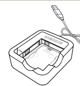
Volitelné příslušenství



Přenosná brašna



Paměťová karta



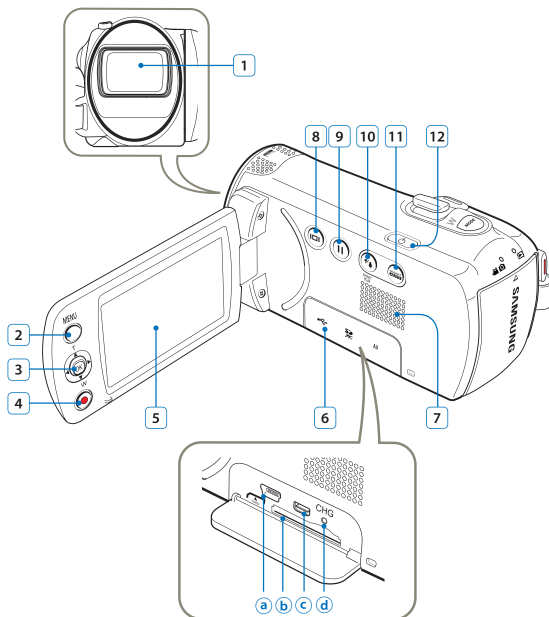
Nabíječ akumulátoru



- Přesný vzhled jednotlivých položek se může lišit v závislosti na modelu.
- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky můžete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. Společnost SAMSUNG není zodpovědná za snížení životnosti vestavěné baterie nebo za poruchy způsobené jakýmkoliv použitím neoriginálního příslušenství, např. napájecího adaptéru nebo baterie.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Na straně 31 najdete seznam paměťových karet použitelných ve vaší digitální kameře.
- Vaše videokamera se dodává s příručkou na CD a tištěnou stručnou příručkou.

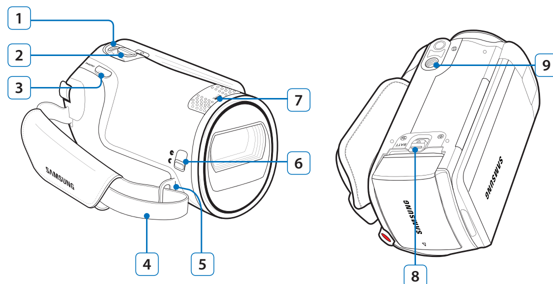
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ

Pohled zepředu a Zleva



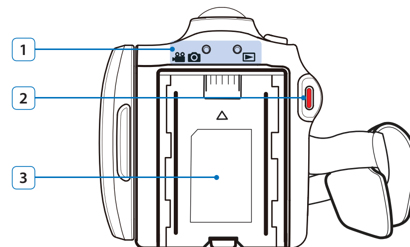
1	Objektiv
2	Tlačítko MENU
3	Tlačítko Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava/OK) / Tlačítko Zoomu (T/W)
4	Tlačítko spuštění/zastavení záznamu
5	LCD displej
6	Kryt paměťové karty/Konektoru ⓐ Konektor USB (⭠) ⓑ Slot baterie ⓒ Konektor AV (AV) ⓓ Indikátor nabíjení (CHG)
7	Integrovaný reproduktor
8	Tlačítko Displej (▭)
9	Tlačítko pozastavení/obnovení nahrávání (⏸)
10	Tlačítko protisvětla () / Tlačítko SMART BGM
11	Tlačítko SMART AUTO (SMART AUTO)
12	Tlačítko Vypínač (⏻)

Pohled zprava/Shora a pohled zespodu



1	Tlačítko MODE
2	Ovladač Zoomu (T/W)
3	Tlačítko PHOTO
4	Řemen pro uchopení
5	Háček řemenu pro uchopení
6	Spínač otevření ( )/zavření ( ) krytky objektivu
7	Vestavěný mikrofon
8	Přepínač pro vyjmutí baterie (BATT.)
9	Závit pro stativ

Pohled zezadu



1	Indikátor režimu : Režim záznamu (Film/Fotografie) : Režim přehrávání
2	Tlačítko spuštění/zastavení záznamu
3	Slot na paměťovou kartu


Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

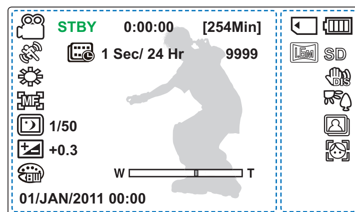
OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory.



- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání ( ).
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim záznamu ( ). ➥strana 26

Režim záznamu Filmů a Fotografií





- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Indikátory na OSD vycházejí z kapacity paměti 16GB (karta SDHC).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Z důvodu zlepšování výkonu podléhají indikátory na monitoru a jejich pořadí změně bez předchozího upozornění.
- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně 9,999.

Levá část LCD monitoru

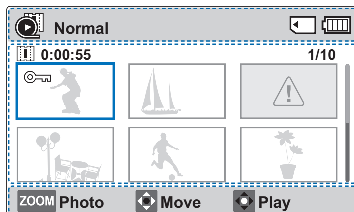
Indikátor	Význam
/	Režim záznamu (Video/ Fotografie)
STBY/●/II/▶▶	Provozní režim (pohotovostní režim/záznam/pozastavit/ fotografování)
0:00:00 [254Min]	Počítadlo času (dostupná doba záznamu filmového snímku: zbývající čas záznamu)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC (Časosb. zázn.)*
	White Balance (Vyvážení bílé)*
MF	Manual focus (Manuál. ostření)*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Hodnota expozice)*
W T W T	Zoomu (optical zoom (optický zoom) / intelli zoom (intelli-Zoom) / digital zoom (digitální zoom))
	Digital Special Effect (Digitální efekt)
01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display (Zobrazení data/času)

Pravá část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Ukládací médium (paměťová karta)
	Informace o baterii (Zbývající nabití baterie)
, SD	Rozlišení filmového snímku, Rozlišení fotografie
DIS	Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor (HDIS))
	Back light (Protisvětlo)
	Continuous shot (Cont. Shot)
	Face Detection (Typ zoomu)

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání ( ).
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26

Režim Přehrávání filmoů: Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim Přehrávání filmoů
	Ukládací média (paměťová karta)
	Informace o baterii (Zbývající nabití baterie)

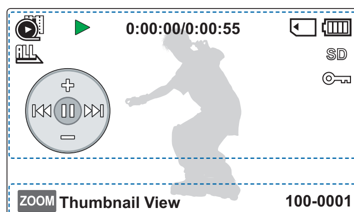
Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
ZOOM	Popisky tlačítek

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
0:00:55	Nahraný čas
1/10	Aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků
	Chránit
	Chyba souboru
	Značka sdílení

Režim Přehrávání filmoů: Zobrazení jednoho



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim Přehrávání filmoů
▶/❚❚/◀◀/▶▶/ ⏮/⏭	Stav přehrávání (přehrát/pozastavit/ vyhledávání při/přeskočení)
0:00:00/0:00:55	Zobrazení času (uplynulý čas / nahraný čas)
	Ukládací média (paměťová karta)
	Informace o baterii (Zbývající nabití baterie)
	PlayOption (Možn. Přehrávání)
SD	Video Resolution (Rozlišení videa)

Indikátor	Význam
	Chránit
	Zkrácená nabídka

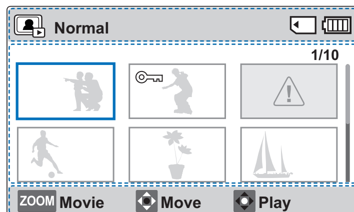
Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
ZOOM	Popisky tlačítek
100-0001	Název souboru (číslo souboru)



- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání ( )
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26

Režim Přehrávání fotografií: Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim Přehrávání fotografií
	Ukládací média (paměťová karta)
	Informace o baterii (Zbývající nabití baterie)

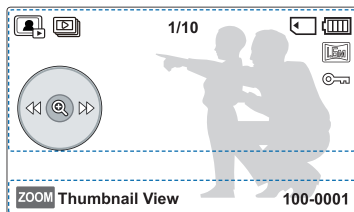
Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
ZOOM	Popisky tlačítek

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
1/10	Aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků
	Chránit
	Chyba souboru
	Posuvná lišta

Režim Přehrávání fotografií: Zobrazení jednoho



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim Přehrávání fotografií
	Prezentace
1/10	Aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků
	Ukládací média (paměťová karta)
	Informace o baterii (Zbývající nabití baterie)
	Rozlišení fotografie

Indikátor	Význam
	Chránit
	Zkrácená nabídka

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
ZOOM	Popisky tlačítek
100-0001	Název souboru (číslo souboru)

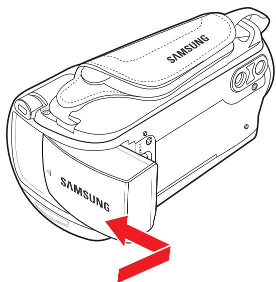
Jak začít

VLOŽENÍ A VYJMUTÍ BATERIE

Vložení baterie

Baterii zasuňte do prostoru pro baterii,až lehce zaklapne.

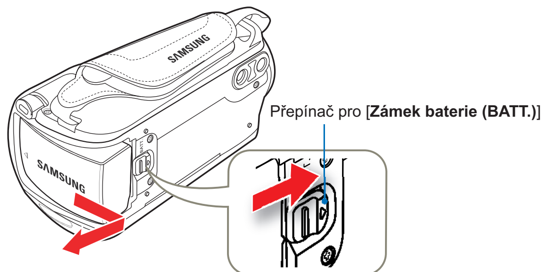
- Ujistěte se, že logo SAMSUNG směřuje dopředu a videokamera je položena jako na obrázku.



Vyjmutí baterie

1 Jemným posunutím spínače [**Uvolnění baterie (BATT.)**] ve směru podle obrázku vysuňte baterii.

2 Zatlačte na baterii a zvednutím ji vytáhněte ve směru zobrazeném na ilustraci.





- Používejte jen baterie schválené společností Samsung. Nepoužívejte baterie od jiných výrobců. Jinak hrozí nebezpečí přehřátí, ohně nebo exploze.
- Společnost Samsung neodpovídá za problémy, způsobené použitím neschválených baterií.
- Když videokameru nepoužíváte, vyjměte z ní baterii.
- Abyste mohli digitální kameru používat nepřetržitě, doporučuje se zakoupit jednu nebo více náhradních baterií.

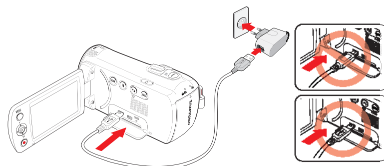
NABÍJENÍ BATERIE

Baterii lze nabíjet pomocí kabelu USB a napájecího adaptéru.

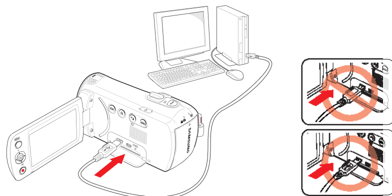


K nabíjení baterie použijte dodaný kabel USB nebo napájecí adaptér. Při použití jiných napájecích adaptérů s videokamerou hrozí, že nebude fungovat správně nebo se baterie nenabije. Hrozí také úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nabíjení baterie pomocí napájecího adaptéru



Nabíjení baterie pomocí připojení k počítači



1 Vložte baterii do digitální kamery. ➥strana 19

2 Otevřete kryt konektoru na přístroji.

3 Baterii nabíjejte pomocí kabelu USB a napájecího adaptéru.
- Kontrolka CHG (charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně. ➥strana 21



- Nabíjení baterie při nízkých teplotách může trvat déle nebo nedojde k úplnému nabití (zelený indikátor se nerozsvítí).
- Při připojování videokamery ke zdroji střídavého napájení se ujistěte, že na zástrčce ani v zásuvce nejsou cizí látky.
- Pokud používáte k napájení adaptér střídavého proudu, umístěte jej poblíž zásuvky ve zdi. Pokud při používání videokamery dojde k poruše, ihned odpojte napájecí adaptér od zásuvky.
- Nepoužívejte napájecí adaptér ve stísněném prostoru, např. mezi dvěma kusy nábytku.
- Před odpojením napájecího adaptéru videokameru vypněte. Jinak může dojít k poškození ukládacích médií nebo dat.



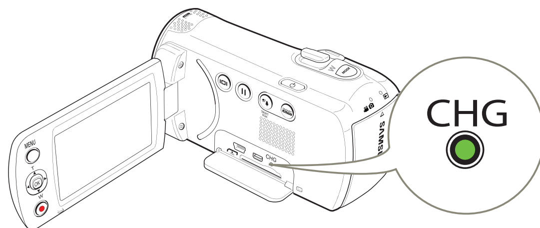
- Pokud nahráváte v interiéru a máte k dispozici zásuvku ve zdi, je vhodné použít napájecí adaptér místo baterií.
- Doporučujeme nabíjet baterii při pokojové teplotě 10°C ~ 30°C.
- I když je napájení zapnuté, akumulátor se stále nabíjí pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB. Při zapnutém napájení však nabíjení trvá déle. Doporučujeme nechat videokameru při nabíjení vypnutou.
- Videokameru nelze používat v době, kdy je napájena jen kabelem USB. K napájení videokamery použijte napájecí adaptér nebo baterii.
- Pokud budete videokameru používat během nabíjení baterie, může nabíjení trvat déle.
- V některých státech je však potřeba adaptér pro napájecí zástrčku. Pokud jej potřebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.

KONTROLA STAVU BATERIE

Můžete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

Barva kontrolky CHG závisí na stavu napájení nebo nabíjení.

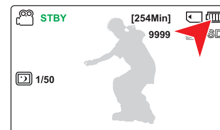


CIndikátor nabíjení (CHG)

Stav nabíjení	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(Oranžová)	(Zelená)	(Oranžová, bliká)

Zobrazení úrovně vybití baterie

Zobrazení úrovně vybití baterie udává množství energie baterie, které zbývá.



Indikátor úrovně vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	Méně než 5%	-
	Vybito (bliká): Zařízení se brzy vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	Zařízení se po 3 sekundách automaticky vypne.	**Low battery** (Slabá baterie)


Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Možná doba záznamu na baterii

Typ baterie		IA-BP105R		IA-BP210R	
Doba nabíjení	Nabíjení baterie pomocí napájecího adaptéru	přibl. 160 hod.		přibl. 300 hod.	
	Nabíjení baterie pomocí připojení k počítači	přibl. 160 hod.		přibl. 300 hod.	
Rozlišení		HD	SD	HD	SD
Doba nepřetržitého záznamu		přibl. 100 hod.	přibl. 80 hod.	přibl. 200 hod.	přibl. 160 hod.
Čas přehrávání		přibl. 200 hod.		přibl. 400 hod.	

- Doba nabíjení: Přibližný čas v minutách potřebný k úplnému nabití zcela vybité baterie.
- Doba záznamu/přehrávání: Přibližná doba v minutách, když jste úplně nabili baterii.
- Uvedené časy jsou pouze orientační. Výše uvedená čísla byla změřena v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.
- Doba záznamu a přehrávání bude kratší, pokud použijete videokameru při nízkých teplotách.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o době nepřetržitého záznamu videokamery v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li videokamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. Pokud používáte funkce spuštění a zastavení záznamu, zoomu a přehrávání, může se baterie vybíjet až 1,5× rychleji, než je zde uvedeno. Mějte připraveny náhradní baterie a očekávejte, že skutečná doba nahrávání bude asi 60 % výše uvedeného času.

Pomocí síťového napájecího adaptéru

Při nahrávání a přehrávání pomocí videokamery v interiéru doporučujeme použít pro napájení videokamery napájecí adaptér zapojený do zásuvky ve stěně. Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 20



- Čas nabíjení se bude lišit v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.
- U některých počítačů může nabíjení trvat déle.

O baterii

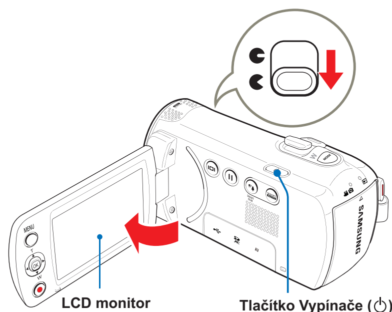
- **Vlastnosti baterie**
  Lithiumiontová baterie má vysokou kapacitu při malých rozměrech. Nízké teploty okolí (pod 10ºC) mohou zkrátit její životnost a zhoršit její funkci. V takových případech baterii zahřejte nošením v kapse a pak instalujte do videokamery.
- **Po použití baterii z videokamery vyjměte.**
  - Vypnutá videokamera odebírá z baterie jistý malý proud a tím se baterie vybíjí.
  - Pokud baterii ponecháte v kameře velmi dlouhou dobu, úplně se vybije. Takovou baterii pak nelze použít ani po nabití.
  - Není-li baterie delší dobu používána, plně ji nabijte a každých 3 měsíců zcela vybijte pomocí videokamery, aby se zachovala její správná funkce.
- **Připravte si další baterii, pokud videokameru používáte v exteriéru.**
  - Nízká okolní teplota může zkrátit dobu záznamu.
  - Na cesty s sebou vezměte dodaný kabel USB a napájecí adaptér k nabíjení baterie.
- **Zkontrolujte, zda se vývod baterie nepoškodil, pokud baterie upadla.**
  - Při instalaci baterie s poškozeným vývodem do videokamery hrozí poškození videokamery.
- **Po použití vyjměte z videokamery baterii a paměťovou kartu a odpojte napájecí adaptér.**
  - Baterii skladujte na suchém místě s nízkou a stabilní teplotou.
    (Doporučená teplota : 15ºC ~ 25ºC, doporučená vlhkost: 40%~ 60%)
  - Příliš vysoká nebo nízká teplota zkracuje životnost baterie.
  - Při skladování baterie na zaprášeném nebo zakouřeném místě hrozí zrezivění nebo porucha vývodů baterie.
- **Nepoužitelnou baterii odevzdejte k recyklaci.**
- **Baterie má omezenou životnost.**
  - Pokud se zkrátí provozní doba nabité baterie, blíží se konec životnosti. Vyměňte baterii za novou.
  - Životnost baterie může záviset na skladovacích a provozních podmínkách.

Základní operace videokamery

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIDEOKAMERY

1 Otevřete LCD displej a stiskem [**Vypínače** (⏻)] zapněte videokameru.
  - Nastavte přepínač [**Otevření/zavření objektivu**] do otevřené polohy ( ).

2 Pro vypnutí videokamery stiskněte [**Vypínače** (⏻)].




Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. Pokud se zobrazí varovná zpráva, podívejte se na informace v části 'varovné indikátory a zprávys' (➥strany 87~89) a proveďte nápravnou akci.

Při prvním použití videokamery

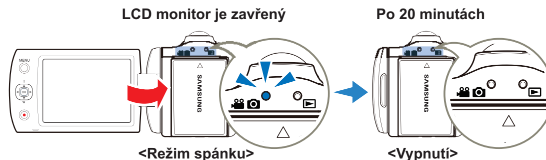
Pokud používáte produkt poprvé nebo jej resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka nastavení data a času.
Nastavte datum a čas. ➥strana 25

PŘEPNUTÍ DO REŽIMU ÚSPORY ENERGIE

V případě, že potřebujete kameru používat po delší časové období, následující funkce vám umožní zabránit zbytečné spotřebě energie a zachovat rychlejší reakci videokamery z režimů úspory energie.

Režim spánku

Po zavření LCD monitoru se videokamera přepne do režimu spánku a po 20 minutách nepoužívání se vypne. Při nastavení **Auto Power Off** (Autom. vypnutí)**: 5 Min** (5 min) se ale videokamera vypne po 5 minutách.
Pokud v režimu spánku otevřete LCD displej, režim spánku se ukončí a videokamera se vrátí do naposledy použitého provozního režimu.

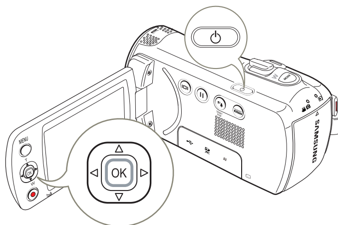




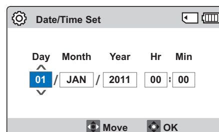
- Režim úspory energie nefunguje za následujících okolností:
  - Při záznamu, přehrávání nebo zobrazování prezentace.
  - Po otevření LCD monitoru.
- Videokamera spotřebovává v režimu úspory energie méně energie z baterie. Pokud ovšem plánujete použít videokameru po maximální dobu, doporučuje se ji vypnout stiskem tlačítka [**Vypínače** (⏻)] v době, kdy ji nepoužíváte.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ

Při prvním zapnutí produktu nastavte datum a místní čas.



1 Otevřete LCD displej a stiskem [**Vypínače** (⏻)] zapněte videokameru.
   - Objeví se obrazovka Date/Time Set (Nast data/času).



2 Vyberte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů/ Doleva/Doprava)**].

3 Ujistěte se, že čas je správně nastaven a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



- Rok lze nastavit až do hodnoty 2037.
- Nastavte zobrazení **Date/Time Display** (Zobrazení data/času) na zapnuto. ➥strana 72
- Po nastavení se datum a čas automaticky zaznamenává do zvláštní datové oblasti ukládacího média.

Integrovaná nabíjecí baterie

- Vaše videokamera obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, která uchovává datum, čas a další nastavení i po vypnutí napájení.
- Jakmile je baterie úplně vybita, resetují se předchozí hodnoty data/času na výchozí hodnoty a musíte integrovanou dobíjecí baterii znovu dobít. Potom nastavte datum a čas.

Nabíjení integrované nabíjecí bateriey

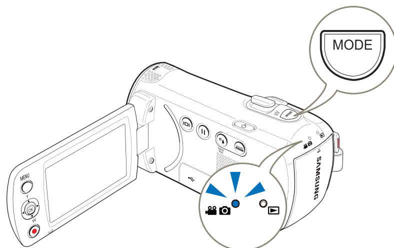
- Interní baterie se dobíjí vždy, když je videokamera připojena k napájecímu adaptéru nebo když je připojena baterie.
- Pokud pod dobu zhruba 48 hodin nepřipojíte videokameru k napájecímu adaptéru nebo nepřipojíte baterii, interní baterie se zcela vybije. Pokud k tomu dojde, nabíjejte interní baterii připojením pomocí dodaného kabelu USB a napájecího adaptéru po dobu asi 12 hodin.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ

Provozní režim můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka [**MODE**].

Režim záznam (🎥 📷) ↔ Režim přehrávání (▶)

- Po každé změně provozního režimu se rozsvítí indikátor příslušného režimu.



Záznamu	Indikátor	Functions
Režim záznam	🎥 📷	Záznam videa nebo fotografií.
Režim přehrávání	▶	Přehrávání videa nebo fotografií.

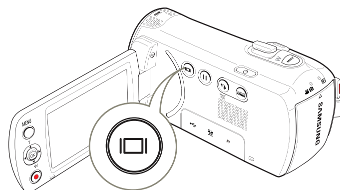
Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.

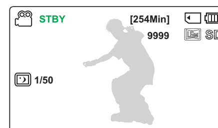
PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ

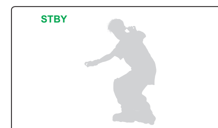
Informace na displeji lze zobrazit nebo skrýt.

Stiskněte tlačítko [**Displej (|☐|)**].

- Režim zobrazení se přepne mezi plným a minimálním.







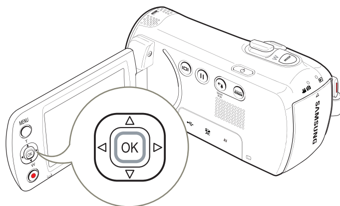
<Režim plného zobrazení> <Režim minimálního zobrazení>

- Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu.
- Na obrazovce nabídky se deaktivuje dotykové tlačítko [**Displej (|☐|)**].

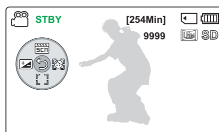
POUŽITÍ ZKRÁCENÉ NABÍDKY (OK PŘÍRUČKA)

Zkrácená nabídka (OK příručka) představuje nejčastěji používané funkce v právě vybraném režimu. Stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**] zobrazíte na LCD displeji nabídku často používaných funkcí.

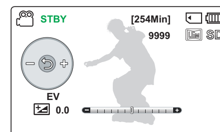
Například: Nastavení EV (Hodnota expozice) v režimu záznamu videa pomocí zkrácené nabídky (OK příručka).



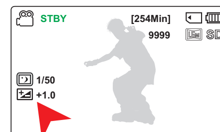
1 Stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**] v režimu STBY.
- Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).



2 Pohybem [**Ovládání (Doleva)**] vyberte režim **EV**.
- Pohybem [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] nastavte expozici, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD displeji.



3 Stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**] pro potvrzení volby.
- Stisknutím tlačítka [**Ovládání (OK)**] opustíte zkrácenou nabídku.
- Aplikuje se nastavení hodnoty expozice a zobrazí se indikátor () a hodnota nastavení.



- Zkrácenou nabídku (OK příručka) nelze využít v režimu SMART AUTO.
- Výše uvedené pokyny zobrazují příklad nastavení režimu EV v režimu nahrávání. Postup nastavení se u jednotlivých položek nabídek liší.
- Krátce se zobrazí zkrácená nabídka. Zkrácená nabídka se opět objeví při stisku tlačítka [**Ovládání (OK)**].

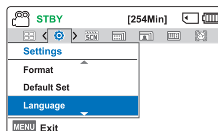
FUNKCE ZKRÁCENÉ NABÍDKY POMOCÍ OVLÁDACÍCH JOYSTICKŮ

Tlačítko	Režim ( ) záznamu	Režim přehrávání ( )		Výběr nabídky
		Režim Přehrávání filmových snímků ( )	Režim Přehrávání fotografií ( )	
OK	- Vyvolání zkrácené abídky - Potvrzení výběru - Opuštění zkrácené nabídky	- Vyvolání zkrácené abídky - Přehrávání / Pozastavení	- Vyvolání zkrácené abídky - Zoom přehrávání	Potvrzení výběru
NAHORU	- iSCENE - Zoomu (tele)	Zvýšení hlasitosti	-	Pohyb kurzoru nahoru
DOLŮ	- Focus (Zaostření) - Zoomu (širokoúhlý)	Snížení hlasitosti	-	Pohyb kurzoru dolů
DOLEVA	EV	- Přehrávání s vyhledáváním (Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS): x2→x4→x8→x16 - Přeskočení na předchozí soubor	Předchozí snímek	Návrat do předchozí nabídky
DOPRAVA	Face Detection (Detekce obličeje)	- Přehrávání s vyhledáváním (Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS): x2→x4→x8→x16 - Přeskočení na následující soubor	Následující snímek	Přechod do následující nabídky

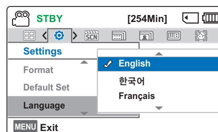
VÝBĚR JAZYKŮ

Můžete si vybrat jazyk, který se objeví na obrazovce nabídky.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava**] → **Settings** (Nastavení).



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte možnost **Language**, a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovaný jazyk OSD a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

4 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

- Obrazovková nabídka OSD se obnoví ve vybraném jazyce.

Položky podřízené nabídky

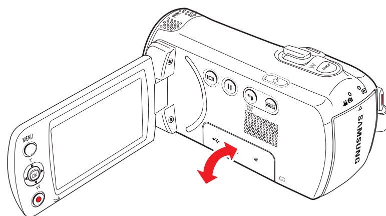
English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית



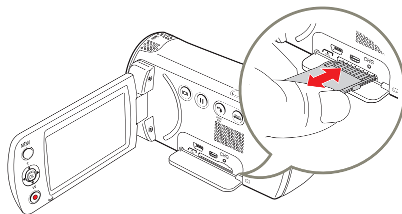
- Volby **Language** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Vybrané nastavení jazyka se zachová i bez baterie.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

Příprava ke spuštění záznamu

VLOŽENÍ A VYJMUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)







Vložení paměťové karty

1 Vypněte digitální kameru.

2 Otevřete kryt paměťové karty podle ilustrace.

3 Paměťovou kartu zasuňte do slotu, až lehce zaklapne.
- Ujistěte se, že část s kontakty směřuje nahoru a videokamera je umístěna jako na obrázku.

4 Uzavřete kryt.

Vyjmutí paměťové karty

1 Vypněte digitální kameru.

2 Otevřete kryt paměťové karty podle ilustrace.

3 Mírným zatlačením na paměťovou kartu ji vyjměte.

4 Vytáhněte paměťovou kartu z otvoru a zavřete kryt.



- Abyste zabránili ztrátě dat, před vložením nebo vyjmutím paměťové karty vypněte videokameru stiskem [**Vypínače** (⏻)].
- Dbejte na to, abyste na paměťovou kartu netlačili příliš velkou silou. Paměťová karta se může náhle vysunout.
- Pokud během zapínání videokamery vysunete paměťovou kartu, videokamera se vypne.

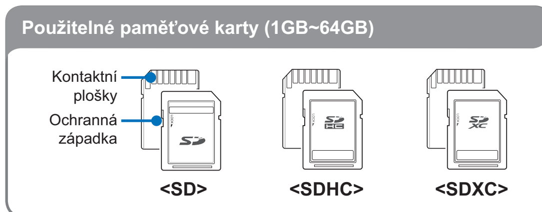


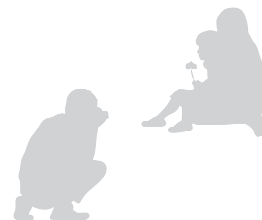
Videokamera podporuje pouze paměťové karty SD, SDHC a SDXC.
Kompatibilita s videokamerou se může lišit v závislosti na výrobcích a typech paměťových karet.

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)

Kompatibilní paměťové karty

- S touto videokamerou lze používat paměťové karty SD, SDHC a SDXC. Doopručujeme použít kartu SDHC. Karta SD Karty pdoporuje až 2GB. Karty SD větší než 2GB nezaručují normální provoz na této videokameře.
- Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- Kapacita kompatibilní paměťové karty:
  - SD: 1 GB ~ 2 GB
  - SDHC: 4 GB ~ 32 GB
  - SDXC: až 64 BG
- Při použití paměťových karet neschváleného typu nemusí přístroj správně nahrávat video a může dojít ke ztrátě nahrávek.
- Paměťové karty uvedené na trh po uvedení tohoto přístroje s ním nemusí být kompatibilní.
- Když videokamera pracuje s paměťovými kartami 4 MB/s (třída 4) nebo vyšší, je její provoz stabilní.
- Paměťové karty SD/SDHC/SDXC jsou vybaveny mechanickým spínačem pro ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na paměťové kartě. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktním ploškám. Přesunem spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.
- Paměťové karty SDHC/SDXC jsou variantami paměťové karty SD a podporují vyšší kapacity než paměťové karty SD.
- Paměťové karty SD lze používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD.





Všeobecná upozornění pro paměťovou kartu

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např. formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.
- Paměťová karta nepodporuje žádné funkce obnovení dat. Proto při nahrávání dbejte na to, aby se paměťová karta nepoškodila.
- Paměťové karty vždy formátujte v této videokameře. Pokud byla paměťová karta naformátována v počítači nebo jiném zařízení, může při jejím použití s tímto produktem bez naformátování dojít k potížím se záznamem a přehráváním. Společnost Samsung neodpovídá za poškození nahraného obsahu, k němuž dojde z těchto důvodů.
- Nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které videokamera nedokáže rozpoznat a karty s daty uloženými v jiných přístrojích je třeba naformátovat. Mějte na paměti, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě a tato data nelze obnovit.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Paměťovou kartu neohýbejte a nevystavujte nárazům.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Nepoužívejte poškozené paměťové karty.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Díky podpoře paměťových karet SD, SDHC a SDXC vám videokamera poskytuje širší výběr paměťových karet.

Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.

- Systém SLC (jednoúrovňová buňka): umožňuje vyšší rychlost zápisu.
- Systém MLC (víceúrovňová buňka): podporuje pouze nižší rychlost zápisu.

Pro nejlepší výsledky doporučujeme použití paměťové karty, která podporuje vyšší rychlost zápisu.
Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro nahrávání videa může mít uživatel problémy s ukládáním videa na paměťovou kartu.
Při nahrávání může dojít i ke ztrátě video dat. Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, videokamera vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
(Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižším rozlišení.)
Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. ➥strana 52
Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.



- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím. (včetně počítačových virů)
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát. To je normální, nejde o poruchu.

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozlišení	Kapacita						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Rozlišení	Kapacita						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší,protože vestavěný firmware využívá část této paměti.



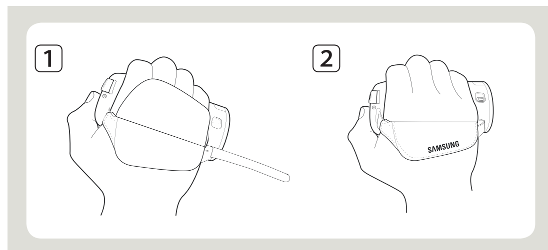
- Hodnoty v tabulce se mohou lišit v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- Čím vyšší je kvalita a rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Nižší rozlišení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale může utrpět kvalita obrazu.
- Bitová rychlost se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty větší než 64 GB nemusí fungovat normálně.
- Délka nahrávání při časosběrném záznamu může záviset na nastavení.
- Paměťová karta, která se používá pro ukládání filmu, může obsahovat nezapisovatelnou oblast, což může mít za následek snížení doby záznamu a volného paměťového prostoru.
- Maximální doba nepřetržitého nahrávání je 20 minut. Maximální velikost souboru videa je 1,8 GB. Pokud čas nahrávání přesáhne 20 minut nebo velikost souboru videa přesáhne 1,8 GB, je automaticky vytvořen nový soubor videa.
- Maximální počet souborů fotografií a videa, které lze zaznamenat, je 9,999.
- Rozlišení označená * jsou rozlišení fotografií pořízených, když je rozlišení videa nastaveno na **720x576/50p (4:3)**.

PŘIPEVNĚNÍ ŘEMENU PRO UCHOPENÍ

Nastavte délku řemenu pro uchopení tak, aby byla videokamera stabilní, když stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] palcem.



Pokud řemínek příliš utáhnete a při vkládání ruky do něj použijete nadměrnou sílu, může se poškodit hák řemínku na videokameře.

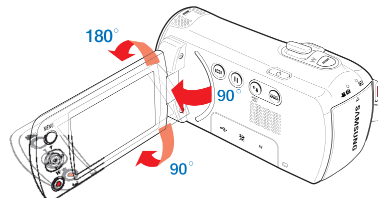


NASTAVENÍ LCD MONITORU

Širokoúhlý LCD monitor na videokameře nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímků.

1 Otevřete prstem LCD monitor.
   • Monitor se otevře pod úhlem 90°.

2 Otočte LCD monitorem směrem k objektivu.
   • Můžete jím otáčet až o 180° směrem k objektivu a až o 90° směrem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodlněji, otočte monitor o 180° směrem k objektivu a potom jej sklopte zpět směrem k tělu videokamery.





Přílišným otočením může dojít k poškození připojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.



- Při otočení LCD monitoru o 150°~180° se zamění levá a pravá strana subjektu, což znamená vodorovné převrácení obrazu.
- Vyčistěte otisky prstů nebo prach na obrazovce měkkým hadříkem.
- Postup nastavení jasu LCD displeje naleznete na straně 73.

Základní záznam

ZÁZNAM VIDEÍ

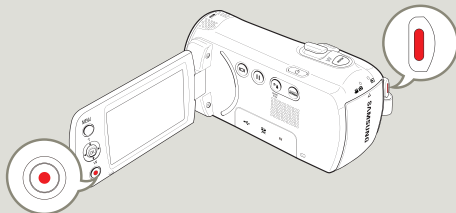
Před záznamem nastavte požadované rozlišení. ➥strana 52



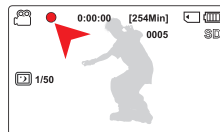
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30
- Spínačem [**Otevření/zavření objektivu**] otevřete kryt objektivu. ➥strana 15
- Videokameru zapnete stiskem tlačítka [**Napájení** (⏻)].
- Vyberte režim nahrávání (🎥 📷) stiskem tlačítka [**MODE**]. ➥strana 26



Digitální kamera nabízí dvě tlačítka pro [**Spuštění/zastavení záznamu**]. Jedno je na zadní straně kamery a druhé je na LCD panelu. Vyberte si tlačítko Spuštění/zastavení záznamu podle způsobu použití.



1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - Nastavte LCD monitor do nejlepšího úhlu pro záznam.
   - Použijte ovladač [**Zoomu**] nebo tlačítko [**Zoomu**] k nastavení velikosti objektu. ➥strana 40



2 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].
   - Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.

3 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**Spuštění/ zastavení záznamu**].



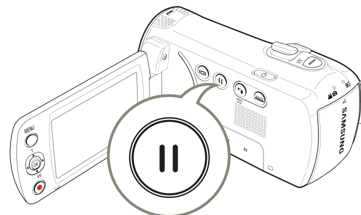
- Pokud je zdroj napájení přerušený nebo během záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat/upravit.
- Společnost Samsung neodpovídá za žádnou škodu, která nastane selháním operace běžného záznamu nebo přehrávání z důvodu chyby paměťové karty.
- Uvědomte si, že poškozená data nelze obnovit.
- Během přístupu k ukládacímu médiu nevypínejte videokameru ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.



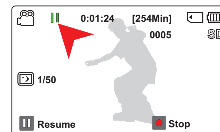
- Informace o obrazovkovém informačním displeji naleznete na stranách 16~18.
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 33.
- Po dokončení záznamu baterii vyjměte, abyste zabránili jejímu zbytečnému vybíjení.
- Pro různé funkce, které jsou k dispozici, když zaznamenáváte filmové snímky naleznete na stranách 51~65.
- Během záznamu nejsou některé operace k dispozici. (tlačítko [**MODE**], tlačítko [**MENU**], apod.)
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na přední straně videokamery. Věnujte pozornost tomu, aby tento mikrofon nebyl blokován.
- Před záznamem důležitého filmu se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste vyloučili případný problém s audio a videozáznamem.
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 73
- Pro záznam nelze použít zamčenou paměťovou kartu. Zobrazí se zpráva, že záznam je zablokován zámkem.
- Záznam videa v tichém prostředí zvyšuje citlivost mikrofonu, což může mít za následek nahrání okolních zvuků. Zvýšená citlivost mikrofonu může mít za následek, že produkt nahraje zvuk mechanismu zoomu.
- Při záznamu v interiéru nebo na tmavých místech je citlivost ISO automaticky upravena. Může to způsobit rušení v obrazu a snímky pořízené na tmavých místech nemusí být možné správně zobrazit. Při nahrávání v noci doporučujeme použít profesionální příslušenství, jako je infračervené osvětlení.
- Pokud je funkce Anti-Shake(HDIS) povolena a produkt je namontován na stativu nebo jinak upevněn na místě, může se obraz třást. Pokud je produkt upevněn na stativu, vypněte funkci Anti-Shake(HDIS).

POZASTAVENÍ A OBNOVENÍ NAHRÁVÁNÍ

Videokamera umožňuje dočasné pozastavení záznamu videa. Tato funkce umožňuje nahrát více scén do jediného videa.



1 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].
   - Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.



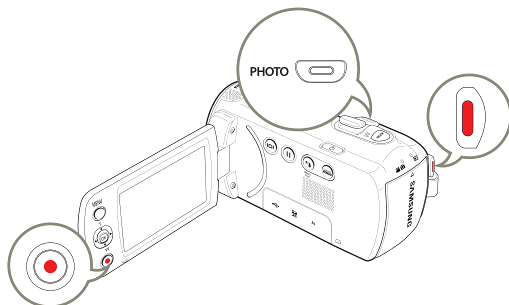
2 Při stisku tlačítka [**Pozastavení/obnovení nahrávání (⏸)**].
   - Záznam se přeruší a zobrazí se indikátor (❚❚).
   - Pro pokračování v záznamu opět stiskněte tlačítko [**Pozastavení/obnovení nahrávání (⏸)**].



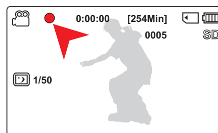
- Pokud v režimu pozastavení připojíte videokameru k počítači, dojde k připojení poté, co se uloží soubor nahraný před aktivací pozastavení.
- Pokud vyjmete paměťovou kartu, zatímco je videokamera v režimu pozastavení, videokamera vypne napájení a neuloží žádná nahraná videa.

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA

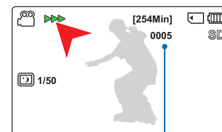
Vaše Produkt dokáže snímat fotografie bez přerušení nahrávání videa.



1 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/ zastavení záznamu**].
- Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.



2 Při nahrávání videa zaměřte na scénu, kterou chcete vyfotografovat a stiskněte tlačítko [**PHOTO**].
- Videokamera zachytí fotografii bez zvuku závěrky.
- Videa se zaznamenávají nepřetržitě i během snímání fotografií.



<Počet fotografií, které lze zaznamenat>

3 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**Spuštění/ zastavení záznamu**].

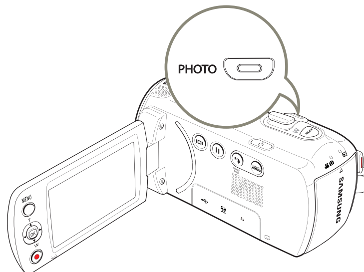
- Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.
- Během časosběrného nahrávání nelze fotografovat.
- Během nahrávání videa lze pořídit až 5 fotografií.
- Pokud během nahrávání videa dojde k chybě nebo pokud videokamera neukončí nahrávání korektně, zachycené fotografie nejsou uloženy.

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ

Před záznamem nastavte požadované rozlišení. ➥strana 53



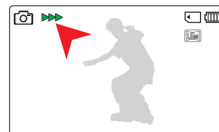
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30
- Spínačem [**Otevření/zavření objektivu**] otevřete kryt objektivu. ➥strana 15
- Videokameru zapnete stiskem tlačítka [**Napájení** (⏻)].
- Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**]. ➥strana 26



1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

- Použijte LCD monitor.
- Použijte ovladač [**Zoomu**] nebo tlačítko [**Zoomu**] k nastavení velikosti objektu. ➥strana 40

2 Nastavte objekt do středu LCD monitoru.



3 Úplně stiskněte tlačítko [**PHOTO**].

- Uslyšíte zvuk závěrky. (když je volba **Shutter Sound** (Zvuk závěrky) když je volba **On** (Zapnout)).
- Chcete-li pokračovat v záznamu, počkejte na úplné uložení aktuální fotografie na ukládací médium.



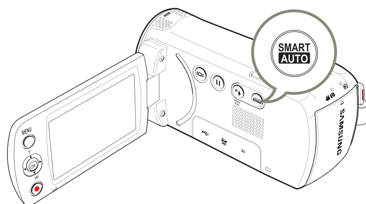
Nemanipulujte s vypínačem POWER ani nevyjímejte paměťovou kartu během pořizování fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.



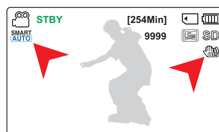
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Počet fotografií, které lze uložit, závisí na podmínkách záznamu a rozlišení fotografií. ➥strana 33
- Ěhem pořizování fotografií se nezaznamenává zvuk.
- Informace o obrazovkovém informačním displeji naleznete na stranách 16~18.
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 73
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete na stranách 51~65.
- Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (SMART AUTO)

Uživatelsky přívětivý režim SMART AUTO automaticky optimalizuje videokameru pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.



1 Dotkněte se dotykového tlačítka [**SMART AUTO**].
- Současně se na monitoru objeví indikátor SMART AUTO (SMART AUTO) a Anti-Shake(HDIS) (DIS) (Stabilizátor (HDIS))



2 Upravte objekt na LCD displeji.
- Videokamera při zaostření automaticky rozpozná scénu.
- Na LCD displeji se zobrazí ikona příslušné scény.

Ikony scén	Význam
	Objeví se při nahrávání noční scény.
	Objeví se při nahrávání s velmi jasným pozadím.
	Objeví se při nahrávání scény v interiéru.
	Objeví se při nahrávání zblízka.
	Objeví se při nahrávání krajiny.
	Objeví se při nahrávání portrétu.
	Objeví se při nahrávání nočního portrétu v exteriéru.

3 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] nebo tlačítko [**PHOTO**]. ➥strany 35, 38

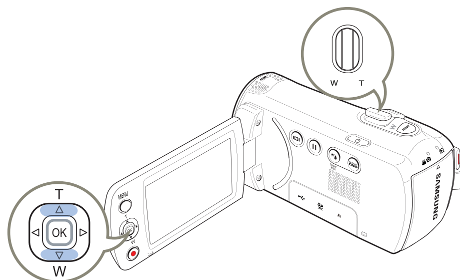
4 Pro vypnutí režimu SMART AUTO se opět dotkněte dotykového tlačítka [**SMART AUTO**].
- Ikony inteligentního automatického režimu SMART AUTO (SMART AUTO) a protitřesu Anti-Shake(HDIS) (DIS) zmizí z obrazovky.



- Pokud není typ scény rozpoznán, zobrazí se ikona (SMART AUTO).
- V závislosti na poloze obličeje nebo osvětlení nemusí videokamera při nahrávání obličeje rozpoznat režim portrétu.
- Tatáž scéna může být rozpoznána v různých režimech v závislosti na podmínkách, jako je osvětlení, otřesy videokamery nebo vzdálenost objektu.
- Režimy Portrét a Noční portrét fungují, pouze pokud je funkce **Face Detection** (Detekce obličeje) nastavena na **On** (Zapnout). ➥strana 55
- Tlačítka nedostupná v režimu SMART AUTO:
  Tlačítko [**MENU**], tlačítko [**Ovládání (OK)**], atd. V režimu SMART AUTO je většina nastavení upravena automaticky. Chcete-li nastavit nebo přizpůsobit funkce sami, nejprve ukončete režim SMART AUTO.
- Režim SMART AUTO je třeba nastavit před spuštěním nahrávání.

PŘIBLÍŽENÍ A ODDÁLENÍ

Použijte funkci zoom pro přiblížení nebo širokoúhlý záběr. Tato videokamera umožňuje nahrávání s 52x optickým motorovým zoomem, 65x inteligentním zoomem a 130x digitálním zoomem.



Přiblížení

Posuňte ovladač [**Zoomu**] směrem k [**T**] (teleobjektiv).
(Nebo přesuňte [**Ovládání (Nahoru)**] na LCD panelu.)

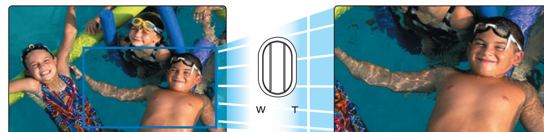
- Vzdálený subjekt se postupně zvětšuje a lze jej zaznamenat.

Oddálení

Posuňte ovladač [**Zoomu**] směrem k [**W**] (širokoúhlý záběr).
(Nebo přesuňte [**Ovládání (Dolů)**] na LCD panelu.)

- Subjekt se vzdaluje.
- Nejmenší zvětšení subjektu je jeho původní nezměněná velikost.

W: Širokoúhlý záběr  **T**: Teleobjektiv

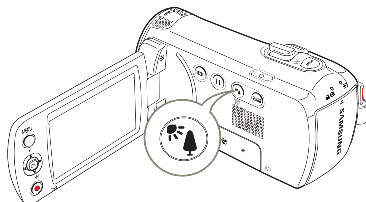




- Zvětšení zoomu vyšší než 65x se provádí prostřednictvím digitálního zpracování obrazu, a proto se nazývá digitální zoom. Digitální zoom je možný až do hodnoty 130x. ➥strana 61
- Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaostřování je asi 1 cm pro širokoúhlý záběr a 1 m pro teleobjektiv.
- Optický zoom zachovává kvalitu obrazu, ale použitím digitálního zoomu může kvalita obrazu utrpět.
- Při používání rychlého zoomu nebo při přibližování vzdáleného předmětu může dojít ke zpomalení zaostřování. V tomto případě použijte režim **Focus: Manual** (Zaostření: Ručně). ➥strana 57
- Pokud natáčíte z ruky a objekt je přiblížen a zvětšen, doporučuje se použít funkci **Anti-Shake(HDIS)** (Stabilizátor (HDIS)).
- Častým použitím zoomu dochází k vyšší spotřebě energie z baterie.
- Pokud během nahrávání použijete přiblížení, může videokamera zaznamenat zvuk páčky [**Zoomu**] nebo tlačítka [**Zoomu**].
- Při použití funkce zoom lze její rychlost snižovat pomalým pohybem páčky [**Zoomu (T/W)**]. Rychlým pohybem se zvyšuje rychlost zoomu. Tlačítko [**Zoomu (T/W)**] na displeji ale nemění rychlost zoomu.

POUŽITÍ DOTYKOVÉHO TLAČÍTKA PROTISVĚTLO

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.



Stiskem tlačítka [**Protisvětlo** ( )] zapnete nebo vypnete režim kompenzace protisvětla.

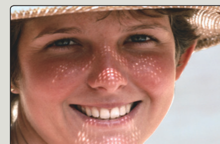


Osvětlení protisvětlem ovlivňuje záznam v situacích, kdy je subjekt tmavší než osvětlené pozadí:

- Subjekt se nachází před oknem.
- V pozadí subjektu je sníh.
- Subjekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Snímaná osoba má na sobě bílý nebo lesklý oděv a stojí proti jasnému pozadí.
- Tvář osoby je příliš tmavá, takže není možno rozeznat její rysy.



<BLC vypnuto>



<BLC zapnuto>

Základní přehrávání

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

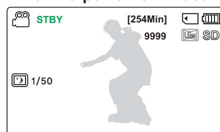
- Do režimu přehrávání lze přejít stiskem tlačítka [**MODE**].
- Zaznamenaná videa a fotografie jsou zobrazeny formou náhledů a naposledy vytvořený soubor je zvýrazněn.
- Videokamera vybere režim zobrazení náhledů podle naposledy použitého pohotovostního režimu. Pomocí ovladače [**Zoomu**] však lze vybrat další možnosti zobrazení náhledů videí nebo fotografií.

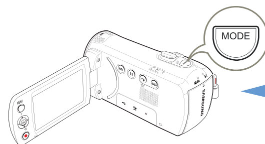


Pochopení způsobu změny provozních režimů

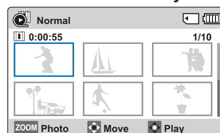
Režim přehrávání lze snadno změnit stiskem tlačítek zobrazených na následujících ilustracích:

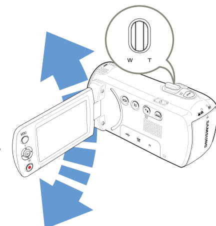
<Přechod do pohotovostního režimu po nahrání videa>



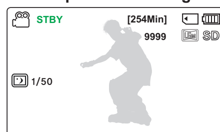


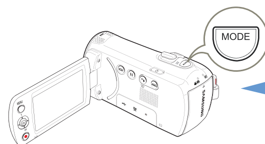
<Režim Přehrávání filmových snímků>



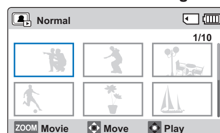


<Přechod do pohotovostního režimu po nahrání fotografií>





<Režim Přehrávání fotografií>

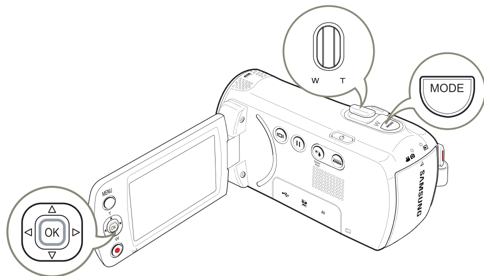


PŘEHRÁVÁNÍ VIDEÍ

Zaznamenaná videa můžete prohlížet ve zobrazení seznamu miniatur. Požadované video můžete rychle najít a přímo přehrát.

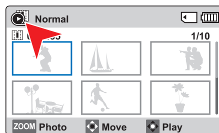


- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30
- Otevřete LCD displej a stiskem [**Vypínače** (⏻)] zapněte videokameru.
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu přehrávání ( ). ➥strana 26

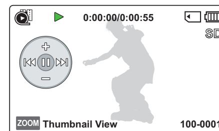


1 Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.

- Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou [**Zoomu**].
- Na obrazovce se objeví hrací doba vybraného souboru a pohyblivý náhled videa.



2 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/ Dolů/Doleva/Doprava)**] vyberte požadovaná videa a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



- Videokamera přehraje vybrané video a na krátkou dobu se zobrazí nabídka zkratek pro přehrávání.
- Vybrané snímky se přehrají podle nastavení **PlayOption** (Možn. Přehrávání). ➥strana 67

3 Pro zastavení přehrávání a návrat k zobrazení seznamu náhledů pohněte ovladačem [**Zoomu**].

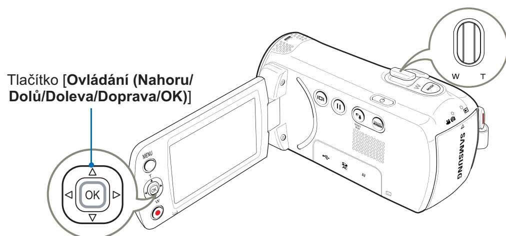


Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.



- Doba načítání videa pro přehrávání může být delší u videí s větším rozlišením.
- Soubory videa se nemusí přehrávat z paměti videokamery v následujících případech:
  - Video bylo nahráno jiným zařízením než je videokamera s pamětí.
  - Video soubor je v jiném formátu, než je podporován videokamerou s pamětí.
- Zabudovaný reproduktor se automaticky vypne, když je kabel Audio/ Video připojen k videokameře. (Při připojení k externím zařízení, nastavení hlasitosti se musí provést na připojeném externím zařízení.)
- Filmové snímky můžete rovněž přehrávat na televizní obrazovce, připojíte-li digitální kameru k televizoru. ➥strany 77, 81
- Pro přehled funkcí dostupných při přehrávání naleznete na stranách 44.

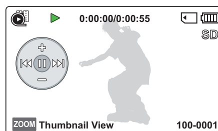
Různé operace přehrávání



Přehrávání/Pozastavení/Zastavení

1 Při stisku tlačítka [**Ovládání (OK)**] během přehrávání přepíná přístroj mezi přehráváním a pozastavením.

2 Chcete-li zastavit přehrávání a vrátit se k náhledům, stiskněte páčku [**Zoomu**].



Vyhledávání při přehrávání

1 Během přehrávání stiskněte a podržte tlačítko [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] pro vyhledávání zpět/ dopředu.

2 Opakovaným přesunem [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] směrem k zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.

- Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS (Reverse Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16
- Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS (Forvard Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16



3 Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

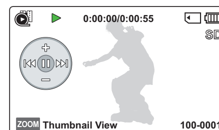
Přeskočení

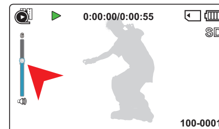
- Během přehrávání přesunem [**Ovládání (Doprava)**] přeskočte na začátek následujícího souboru. Opakovaným přesunem [**Ovládání (Doprava)**] budete přeskakovat soubory ve směru dopředu.
- Během přehrávání přesunem [**Ovládání (Doleva)**] přeskočte na začátek aktuálního souboru. Opakovaným přesunem [**Ovládání (Doleva)**] budete přeskakovat soubory ve směru dozadu.
- Přesunem [**Ovládání (Doleva)**] do 3 sekund od začátku aktuálního souboru přeskočíte na začátek předchozího souboru.

Nastavení hlasitosti během přehrávání videa

Přesunem [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] zvýšíte nebo snížíte hlasitost.

- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu 0 až 10.





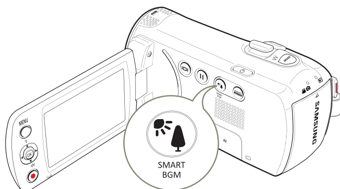


- Pokud během přehrávání LCD monitor zavřete, neuslyšíte zvuk z reproduktoru.
- Zvuk zní jen při přehrávání normální rychlostí.

POUŽITÍ FUNKCE SMART BGM (INTELIGENTNÍ HUDBA NA POZADÍ)

Při přehrávání videa můžete poslouchat hudbu. Pokud je původní zvuk videa hlasitý, hlasitost BGM se přirozeně sníží. Pokud je však původní zvuk videa tichý, hlasitost BGM se přirozeně zvýší.

Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů (). ➥strana 26



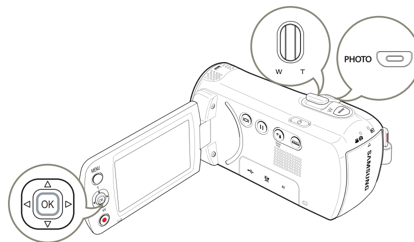
Vyberte video, které chcete přehrávat a stiskem tlačítka [**SMART BGM**].

- Pro zrušení opět stiskněte tlačítko [**SMART BGM**].

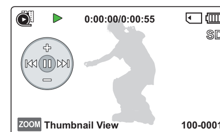
BGM (Hudbu na pozadí) lze změnit v nabídce **Smart BGM Option** (Možnost int.hudby poz.). ➥strana 67

FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA

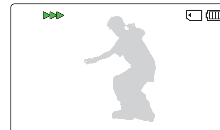
Fotografovat můžete bez přerušení přehrávání videa.



1 Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou [**Zoomu**].



2 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/ Dolů/Doleva/Doprava)**] vyberte požadovaná videa a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].
   - Přehraje se vybrané video.



3 Stiskněte tlačítko [**PHOTO**] při zobrazení scény, kterou chcete zachytit.
   - Uloží se fotografie ve formátu JPEG.

4 Pro zastavení přehrávání a návrat k zobrazení seznamu náhledů pohněte ovladačem [**Zoomu**].

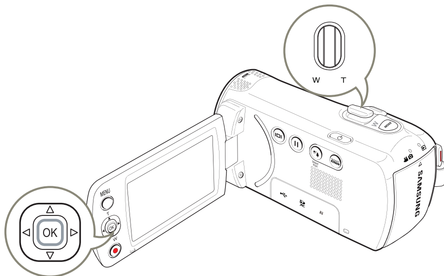
Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.

PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

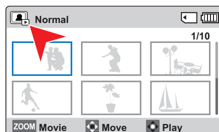
Zaznamenané fotografie můžete prohlížet pomocí různých operací přehrávání.



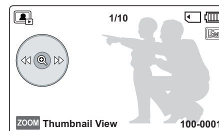
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30
- Otevřete LCD displej a stiskem [**Vypínače** (⏻)] zapněte videokameru.
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu zobrazování fotografie ( ). ➥strana 26



1 Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
- Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou [**Zoomu**].



2 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava)**] vyberte požadované fotografie a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].
- Videokamera zobrazí vybranou fotografii na celé obrazovce a na krátkou dobu se zobrazí nabídka zkratek pro přehrávání.
- Pro zobrazení předchozí nebo následující fotografie přesuňte [**Ovládání (Doleva/Doprava)**].



3 Pro návrat do zobrazení náhledového indexu přesuňte ovladač [**Zoomu**].



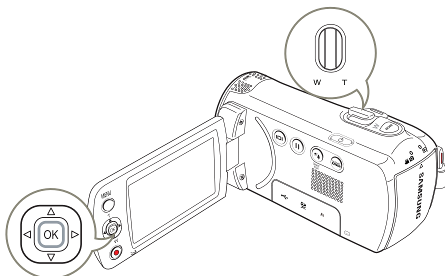
Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.



- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Videokamera nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografiemi;
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na této videokameře podporován (nevyhovuje standardu DCF).

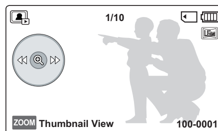
PŘEHRÁVÁNÍ FOTOGRAFIÍ SE ZVĚTŠENÍM

Přehrávaný snímek můžete zvětšit.



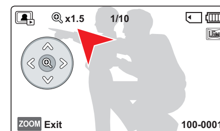
1 Vyberte fotografii, kterou chcete zvětšit. ➥strana 46

2 Zvětšení upravte tlačítkem [**Ovládání (OK)**].



- Obrazovka se ohraničí a snímek bude směrem od středu zvětšen.
- Lze zvětšovat v rozsahu od x1.3 na x2.0.

3 Stiskem tlačítka [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava**] přesunete požadovanou část do středu displeje.



4 Pro zrušení použijte páčku [**Zoomu**].



- Fotografie zaznamenané na jiných zařízeních nebo upravené na PC nelze zvětšovat.
- Během používání zoomu při přehrávání nelze vybrat jakýkoliv předchozí/další snímek.

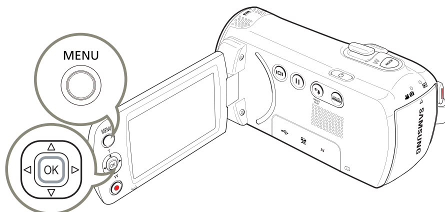
Používání položek nabídky

OVLÁDÁNÍ NABÍDEK

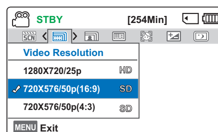
Níže uvedené pokyny jsou příklady přístupu k nabídkám a jejich použití prostřednictvím tlačítka [**MENU**]. Při vyvolání a použití jiných položek nabídky využijte tyto příklady jako vodítko.



Stiskem tlačítka [**MODE**] ( ) nastavte režim nahrávání videa. ➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**].
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.



2 Stiskem tlačítka [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] vyberte položku **Video Resolution** (Rozlišení videa).
- Funkce rozlišení videa je zde použita jako příklad.

3 Stiskem tlačítka [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**] button.

4 Po dokončení úprav nastavení opusťte nabídku stiskem tlačítka [**MENU**].



- Při použití položek nabídky nelze současně používat některé položky nabídky nebo položky mohou být potlačeny. Více informací o potlačených položkách naleznete na straně ‘Odstraňování’ problémů 96.
- Pro usnadnění porozumění využívají všechny příklady nastavení nabídek popsané v příkladu výše nejjednodušší postupy. Postupy nastavení nabídek závisí na vybraných možnostech nabídek.
- Můžete také vstoupit do zkrácené nabídky pomocí tlačítka [**Ovládání (OK)**]. ➥strana 27

POLOŽKY NABÍDKY

- Dostupné položky v nabídce se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky nabídky záznamu

Položky	Výchozí hodnota	Stranách
iSCENE	Auto (Automaticky)	51
Video Resolution (Rozlišení videa)	720x576/50p (16:9)	52
Photo Resolution (Rozlišení fotografií)	1696x954 (16:9)	53
White Balance (Vyvážení bílé)	Auto (Automaticky)	53
Face Detection (Detekce obličeje)	Off (Vypnout)	55
EV	-	56
C.Nite	On (Zapnout)	57
Focus (Zaostření)	Auto (Automaticky)	57
Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor (HDIS))	Off (Vypnout)	59
Digital Special Effect (Digitální efekt)	Off (Vypnout)	60
Zoom Type (Typ zoomu)	Intelli Zoom (Intelli-Zoom)	61
Cont. Shot	Off (Vypnout)	62
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)	Off (Vypnout)	63
Guideline (Vodící linky)	Off (Vypnout)	65
Settings (Nastavení)	-	71

Položky nabídky přehrávání

● : Je možné
× : Není možné

Položky	Režim PřZehrávání filmových snímků ( )	Režim Přehrávání fotografií ( )	Výchozí hodnota	Stranách
Thumbnail View Option (Možn. vícenás. zobr.)	●	●	Normal (Norm)	66
PlayOption (Možn. Přehrávání)	●	×	Play All (Přehrát vše)	67
Smart BGM Option (Možnost int.hudby poz.) (Pouze jednoduchý náhled)	●	×	The Flea Waltz (Flea waltz)	67
Delete (Odstranit)	●	●	-	68
Protect (Chránit)	●	●	-	69
Slide Show (Prezentace)	×	●	-	70
File Info (Info o souborech)	●	●	-	70
Settings (Nastavení)	●	●	-	71

● : Je možné
× : Není možné

Nastavení položek nabídky

Položka	Režim (🎥 📷) záznamu	Režim přehrávání (Zobrazení náhledů)		Režim přehrávání (Pouze režim úplného zobrazení snímku)		Výchozí hodnoty	Strana
		Video	Foto	Video	Foto		
Storage Info (Info o pam.)	●	●	●	●	●	-	71
File No. (Číslo souboru)	●	●	●	●	●	Series (Série)	71
Date/Time Set (Nast data/času)	●	●	●	●	●	-	72
Date/Time Display (Zobrazení data/času)	●	●	●	●	●	Off (Vypnout)	72
LCD Brightness (Jas LCD)	●	●	●	●	●	Normal (Norm)	73
Auto LCD Off* (Auto vyp. LCD)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	73
Beep Sound (Pípnutí)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	74
Shutter Sound (Zvuk závěrky)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	74
Auto Power Off* (Autom. vypnutí)	●	●	●	●	●	5 Min (5 min)	75
PC Software	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	75
Format (Formátování)	●	●	●	●	●	-	76
Default Set (Výchozí nast.)	●	●	●	×	×	-	76
Language	●	●	●	●	●	English	76

- Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.
- Existují některé funkce, které v nabídce nemůžete aktivovat současně. Nemůžete vybrat šedé položky nabídky.
- Režimy zobrazení náhledů a zobrazení jediné položky používají stejné postupy nastavení funkcí, ale jejich jednotlivé možnosti se liší.
- Položky označené * jsou k dispozici, jen když je kamera napájena z akumulátoru.

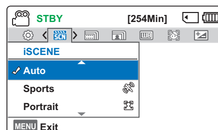
Zdokonalené nahrávání

iSCENE

Tato videokamera automaticky nastavuje rychlost závěrky a clonu podle jasu předmětu pro dosažení optimálního záznamu.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] → **iSCENE**.



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Auto (Automaticky)	Toto nastavení použijte při běžných podmínkách záznamu. Digitální kamera automaticky nastaví hodnotu clony a rychlost závěrky pro optimální záznam.	-
Sports (Sport)	Při záznamu rychle se pohybujících předmětů, jako například při golfu nebo tenisu.	
Portrait (Portrét)	Při záznamu statických nebo sotva se pohybujících objektů, jako je například osoba nebo scenérie.	
Spotlight (Bod. osvětlení)	Při záznamu silně osvětlených objektů. Například bodová světla na jevišti v divadlech.	
Beach & Snow (Pláž a sníh)	Použijte tam, kde je intenzivní sluneční nebo odražené světlo. Například na pláži nebo na sněhu.	
Food (Jídlo)	Záznam objektů zblízka se sytými barvami.	
Waterfall (Vodopád)	Pro záznam vodopádu nebo fontány.	



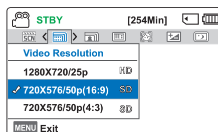
Pomocí nabídky zkratek lze také nastavit režim iSCENE. ➥strana 27

Video Resolution (Rozlišení videa)

U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Video Resolution** (Rozlišení videa).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
1280x720/25p	Záznam v rozlišení 1280x720 (25p).	HD
720x576/50p (16:9)	Záznam v rozlišení 720x576 (50p) s poměrem stran 16:9.	SD
720x576/50p(4:3)	Záznam v rozlišení 720x576 (50p) s poměrem stran 4:3.	SD

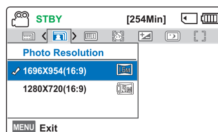


- 50p označuje, že produkt bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 50 snímků/s.
- 25p označuje, že produkt bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 25 snímků/s.
- Nahrané soubory jsou kódovány pomocí VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví přenosovou rychlost podle nahrávaného obrazu.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu. ➥strana 33

Photo Resolution (Rozlišení fotografií)

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Photo Resolution** (Rozlišení fotografií).

2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

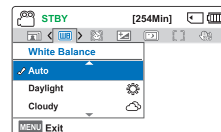
Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
1696x954(16:9)	Záznam v rozlišení 1696x954.	1.6M
1280x720(16:9)	Záznam v rozlišení 1280x720.	0.9M
1600x1200(4:3)*	Záznam v rozlišení 1600x1200.	1.9M
800x600(4:3)*	Záznam v rozlišení 800x600.	0.5M

- Fotografie nahrané kamerou se nemusí zobrazit na zařízení, které nepodporuje vysoké rozlišení.
- Pro úpravy fotografií platí, že s vyšším rozlišením roste také kvalita obrazu.
- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu. ➥strana 33
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání fotografií.
- Rozlišení označená * jsou rozlišení fotografií pořízených, když je rozlišení videa nastaveno na **720x576/50p (4:3)**.

White Balance (Vyvážení bílé)

Pomocí funkce vyvážení bílé můžete vybrat nastavení, které odpovídá osvětlení objektu, který snímáte (denní světlo, zářivka, atd.), nebo nechte digitální kameru, aby provedla všechna nastavení automaticky. Na základě vaší volby digitální kamera automaticky nastaví barvu objektu tak, aby barvy na vašem záznamu vypadaly přirozeně.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **White Balance** (Vyvážení bílé).

2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

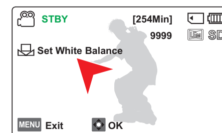
Pochopení vyvážení bílé

Vyvážení bílé (VB) je proces odstranění nerealistických barevných odstínů, takže se předměty, které se jeví bílé, vykreslí na fotografi i bíle. Správné vyvážení bílé musí vzít v úvahu ‘barevnou teplotu’ zdroje světla, která se týká relativní teploty nebo chladu bílého světla.

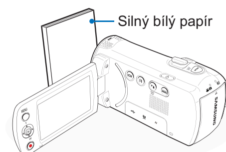
Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Auto (Automaticky)	Automatické nastavení vyvážení bílé.	-
Daylight (Denní světlo)	Řídí vyvážení bílé podle venkovního osvětlení.	
Cloudy (Oblačno)	Nastavení pro zataženou oblohu nebo oblast se slabým osvětlením.	
Fluorescent (Zářivka)	Nastavení pro bílé zářivkové osvětlení.	
Tungsten (Žárovka)	Nastavení pro místa osvětlená žárovkou, nebo jasně osvětlená místa, jako je fotografické studio.	
Custom WB (Uživatelské VB)	Ruční nastavení vyvážení bílé, aby odpovídalo zdroji světla nebo situaci.	

Nastavení vyvážení bílé ručně



1. Vyberte volbu **Custom WB** (Uživatelské VB).
   - Zobrazí se indikátor ( ) a zpráva **Set White Balance** (Vyvážení bílé).



2. Zaměřte bílý předmět, jako například kus papíru tak, aby vyplnil celý monitor. Použijte předmět, který není průhledný.
   - Pokud není předmět, který vyplňuje monitor, správně zaostřený, upravte zaostření pomocí funkce **Focus: Manual** (Zaostření: Ručně). ➥strana 57
3. Stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].
   - Videokamera použije uložené vyvážení bílé při příštím nahrávání.
4. Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.



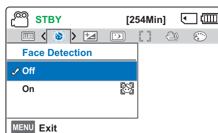
- Subjekt lze zaznamenávat za nejrůznějších světelných podmínek v interiéru (přirozené světlo, zářivkové světlo, světlo svíčky, atd.). Protože se barevná teplota liší v závislosti na zdroji světla, bude zbarvení subjektu záviset na nastaveních vyvážení bílé. Tuto funkci použijte pro dosažení přirozenějšího výsledku.
- Když nastavíte vyvážení bílé ručně, objekt, který vyplní obrazovku musí být bílý, jinak videokamera nemusí detekovat příslušnou hodnotu nastavení.
- Přizpůsobená nastavení zůstávají, dokud vyvážení bílé nenastavíte znovu.
- Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lepších výsledků s nastavením **Auto** (Automaticky).
- Pro jasné a přesné nastavení zrušte funkci digitálního zoomu.
- Při změně světelných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.

Face Detection (Detekce obličeje)

Tato funkce rozpozná tvary podobné lidskému obličeji a automaticky nastaví zaostření, barvu a expozici. Také nastaví podmínky nahrávání optimálně pro detekovaný obličej.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**]. ➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Face Detection** (Detekce obličeje).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

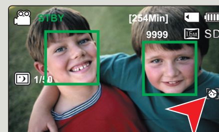
Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Deaktivuje funkci.	-
On (Zapnout)	Automaticky detekuje tváře a nastavuje optimální podmínky záznamu.	



Příklad funkce detekce obličeje

Pokud nastavíte položku **Face detection** (Detekce obličeje) na hodnotu **On** (Zapnout), zobrazí se kolem obličejů rámečky detekce obličeje jako na ilustraci níže.
Přístroj dokáže rozpoznat až tři obličeje.





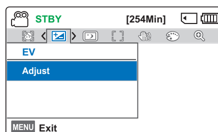
- Indikátory detekce obličeje ( ) a rámeček detekce obličeje ( ) nejsou zaznamenány.
- Orámování obličeje osoby při zapnutí detekce obličeje automaticky upraví zaostření a expozici na optimální hodnoty.
- Při některých podmínkách nahrávání nemusí detekce obličeje fungovat. Rámeček detekce obličeje se může objevit i kolem objektu, který lidský obličej pouze připomíná. Pokud k tomu dojde, vypněte funkci detekce obličeje.
- Funkce detekce obličeje nepracuje při zabírání obličeje z profilu nebo při nedostatečném osvětlení. Obličeje je nutné zabírat přímo zepředu nebo zajistit dostatečné osvětlení.
- Pomocí nabídky zkratek lze také nastavit režim detekce obličeje. ➥strana 27

EV (Hodnota Expozice)

Digitální kamera obvykle nastavuje expozici automaticky. Expozici můžete také nastavit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**]. ➥strana 26

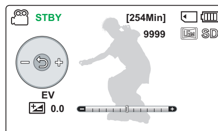
1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **EV**.



2 Stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Pohybem [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] nastavte expozici, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD displeji.

- Hodnoty EV ( ): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0



4 Svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**].

- Aplikuje se nastavení hodnoty expozice a zobrazí se indikátor ( ) a hodnota nastavení.
- Chcete-li zrušit ručně nastavenou hodnotu expozice, vyberte v kroku 3 hodnotu **0**.



Pochopení EV (Hodnota expozice)

Hodnota expozice je celkové množství světla, které dopadá na fotografické médium (obrazový snímač) během procesu fotografování a nahrávání videa. Čím vyšší číslo, tím větší expozice. Například +0,3 povoluje více světla než -0,3.



Tmavší (-) Jasnější (+)



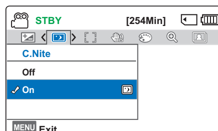


Pomocí nabídky zkratek lze také nastavit režim EV. ➥strana 27

C.Nite

Ovládáním závěrky nebo jasnějším obrazem můžete docílit toho, že se zaznamenávaný objekt jeví na tmavých místech ve zpomaleném pohybu bez zhoršení barev.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **C.Nite**.

2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

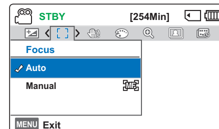
Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.	-
On (Zapnout)	Pro nahrání jasnějšího obrazu zvýšením nízkého rozsahu rychlosti závěrky na 1/25 nebo 1/13.	

Při používání funkce barevné noční závěrky budou záběry připomínat efekt zpomaleného filmu. Krom toho probíhá ostření pomalu a na monitoru se mohou objevit bílé tečky – nejedná se o závadu.

Focus (Zaostření)

Videokamera obyčejně provádí zaostření na subjekt automaticky (automatické ostření). Po zapnutí videokamery se vždy nastaví automatické ostření. Objekt můžete také zaostřit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Focus** (Zaostření).

2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

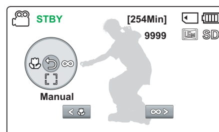
3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Auto (Automaticky)	Ve většině situací je výhodnější použít funkci automatického ostření, protože umožňuje koncentraci na kreativní stránku záznamu.	-
Manual (Ručně)	V určitých podmínkách, v nichž je automatické ostření obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ruční ostření.	MF

Ruční nastavení zaostření

Tato digitální kamera automaticky zaostří od blízkého subjektu až po nekonečno. Ovšem správného zaostření se nemusí podařit dosáhnout, v závislosti na podmínkách záznamu. V tomto případě použijte režim ručního ostření.



1 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] zvolte **Manual** (Ručně).
- Zobrazí se indikátor nastavení ručního ostření.

2 Přesunem [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] zvolte požadovaný indikátor a nastavte zaostření, pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].
- Uplatní se ruční nastavení zaostření a zobrazí se indikátor ( ).

Zaostření na bližší nebo vzdálenější objekt

Chcete-li zaostřit na vzdálenější subjekt, stisknutím Ovládacího tlačítka, Přesunem [**Ovládání (Doleva)**].
Chcete-li zaostřit na vzdálenější subjekt, stisknutím Ovládacího tlačítka, Přesunem [**Ovládání (Doprava)**].
- Po ukončení zaostřování se mezi indikátory objeví ikona bližšího nebo vzdálenějšího objektu (/).
- Upravená hodnota se uplatní hned poté, co pomocí [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] nastavíte zaostření.

<Bližší subjekt>



<Vzdálenější subjekt>





Příklady režimu ručního zaostření

- Objekt je tmavý.
- Příliš silný jas pozadí.
- Snímání subjektu přes znečištěné nebo vlhké sklo.
- Subjekt s hustými vodorovnými nebo šikmými pásy.
- Vzdálený subjekt za drátěným plotem v popředí.
- Stěny, atmosféra nebo jiný subjekt s nízkým kontrastem.
- Subjekt vyzařující nebo odrážející světlo.
- Zaostření na subjekt, který je poblíž okraje záběru.



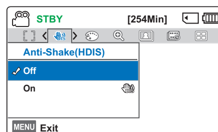
- Pomocí nabídky zkratek lze také upravit zaostření. ➥strana 27
- Ruční zaostřování se zaměřuje na bod v zabírané scéně, zatímco automatické zaostřování se automaticky zaměřuje na oblast ve středu.
- Funkce AF je užitečná, když chcete provozovat funkci zoomu, protože nemusíte být schopni udržovat přesný bod zaostřování po změně poměru zoomu.
- Před ručním zaostřením zkontrolujte, zda je funkce **Digital Zoom** (Digitální zoom) vypnuta. Když je položka **Zoom Type** (Typ zoomu) nastavena na hodnotu **Digital Zoom** (Digitální zoom), nebude ruční zaostření přesné. ➥strana 61

Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor (HDIS))

Použijte funkci Anti-Shake (Stabilizátor) (HDIS: Electronic Image Stabilizer) pro kompenzaci nestabilních snímků způsobených otřesy videokamery.

Vyberte režim nahrávání (🎥 📷) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Anti-Shake(HDIS)** (Stabilizátor (HDIS)).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

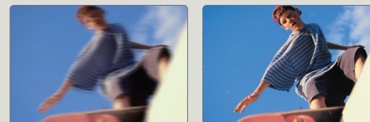
Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Deaktivuje funkci.	-
On (Zapnout)	Funkce Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor (HDIS)) je aktivována, aby zabránila otřesům kamery.	(ikona DIS)



Funkci Protiotřesová ochrana použijte v následujících případech

- Nahrávání s intenzivním využíváním zoomu.
- Záznamu snímku malého objektu zblízka.
- Záznamu za chůze nebo pohybu.





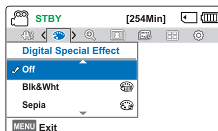
- Režim SMART AUTO automaticky nastavuje funkci **Anti-Shake(HDIS)** (Stabilizátor (HDIS)) na Zap.
- Velké otřesy videokamery nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce **Anti-Shake(HDIS)** (Stabilizátor (HDIS)): **On** (Zapnout). Držte videokameru pevně oběma rukama.
- Pokud je tato funkce nastavena na **On** (Zapnout), může se aktuální pohyb objektu a pohyb zobrazený na monitoru mírně lišit.
- Při záznamu v tmavém prostředí při vysokém zvětšení, zatímco je tato funkce nastavena na **On** (Zapnout), se mohou objevit následné obrazy. V tomto případě doporučujeme použití stativu (není součástí dodávky) a přepnutí funkce **Anti-Shake(HDIS)** (Stabilizátor (HDIS)) na **Off** (Vypnout).

Digital Special Effect (Digitální efekt)

Použití funkce digitálního efektu poskytne vašim záznamům kreativní obohacení.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Digital Special Effect** (Digitální efekt).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Příklady 7 možností digitálního efektu



Off (Vypnout)
Vypíná funkci.



Blk&Wht (Černobílá) ( )
Obraz se změní na černobílý.



Sepia (Sépie) ( )
Tento režim dodává záběrům červenohnědé zabarvení.



Negative (Negativ) ( )
Tento režim převrací barvy a vytváří negativní obraz.



Dazzle (Třpyt) ( )
Tento režim vytváří jasnější obraz zvýšením sytosti barev.



Noir (Noire) ( )
Tento režim vytváří ostřejší obraz zvýšením kontrastu.



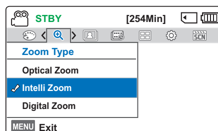
Western ( )
Tento režim vytváří vybledlý obraz připomínající starý film.

Zoom Type (Typ zoomu)

Videokamera disponuje třemi typy zoomu: optický, inteligentní a digitální zoom.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Zoom Type** (Typ zoomu).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

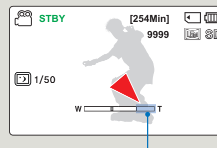
3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Optical Zoom (Optický zoom)	Je dostupný jen optický zoom max. 52X.
Intelli Zoom (Intelli-Zoom)	• Videokamera zvětší obraz na celou plochu snímacího senzoru, aby získala větší přiblížení bez ztráty kvality obrazu. • Inteligentní zoom je k dispozici až do hodnoty 65X.
Digital Zoom (Digitální zoom)	• Když je vybrána tato možnost, videokamera automaticky přepne na digitální zoom ve chvíli, kdy se pokusíte o přiblížení přesahující rozsah optického nebo inteligentního zoomu. • Digitální zoom je k dispozici až do hodnoty 130X.



Rozsah digitálního zoomu



Tato pravá strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu.
Po posunu páčky nebo tlačítka [**Zoomu**] se objeví indikátor oblasti [**Zoomu**].

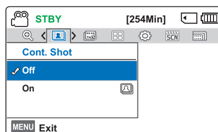


- S pomocí digitálního zoomu je digitálně zpracovaný obraz větší než poměr inteligentního nebo optického zoomu, takže se může rozlišení obrazu zhoršit. Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Rozsah zoomu závisí na poměru stran obrazu.

Cont. Shot (Sériové snímání)

Funkce vícenásobného snímku umožňuje snímat fotografie rychle po sobě a poskytuje více příležitostí fotografování při záznamu pohybujících se objektů.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26



1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Cont. Shot** (Sériové snímání).

2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Záznam pouze jedné fotografie.	-
On (Zapnout)	Když držíte stisknuté tlačítko [**PHOTO**], videokamera může postupně pořídit až 30 fotografií.	

- Počet fotografií, které lze zaznamenat, závisí na nastaveném rozlišení a volné kapacitě paměti.
- Pokud během nepřetržitého záznamu nastane chyba (zaplnění karty atd.), záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.

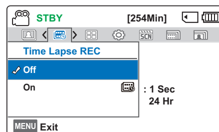
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)

Pomocí funkce časosběrného záznamu můžete naprogramovat videokameru, aby automaticky zaznamenávala řadu snímků v určitém časovém období s možností nastavení časového intervalu mezi jednotlivými snímky. Funkce časosběrného záznamu umožňuje záznam rozkvétání květin a podobných pomalých dějů.



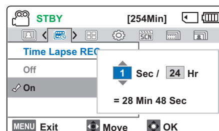
- Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**]. ➥strana 26
- Chcete-li provádět záznam v časosběrném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval mezi snímky (Interval).

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Time Lapse REC** (Časosb. zázn.).



2 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte možnost **On** (Zapnout), a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

- Zobrazí se položky záznamového intervalu a celkového času záznamu.



3 Pomocí [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] nastavte požadovaný interval (**Sec** (s)).

4 Pomocí [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] přejděte na následující položku nastavení (**Hr** (h)) a stejným postupem nastavte požadovaný celkový čas nahrávání.

5 Stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**] dokončete nastavení a stiskem tlačítka [**MENU**] opusťte nabídku.

6 Po nastavení režimu časosběrného záznamu stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

- Časosběrný záznam se spustí.
- V každé scéně jsou zachyceny snímky v závislosti na vybrané celkové době nahrávání a intervalu nahrávání.

Položky podřízené nabídky

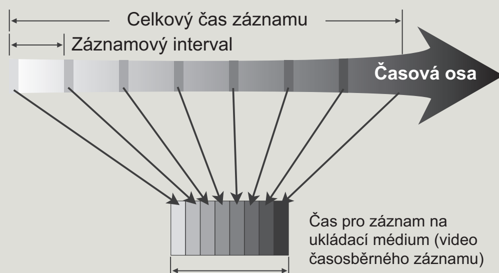
Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Deaktivuje funkci.	-
On (Zapnout)	• Interval (Interval záznamu) (**Sec** (s)): Obrázek objektu je snímán v zadaném intervalu. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (Sekund) • Celkový čas záznamu (**Hr** (h)): Celkový čas od začátku do konce záznamu. 24 → 48 → 72 → ∞ (hodin)	



Při časosběrném záznamu funkce **C.Nite** nepracuje.

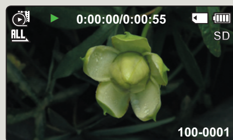


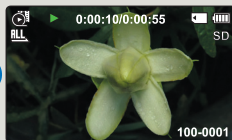
Příklad časosběrného záznamu

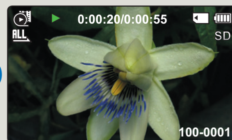


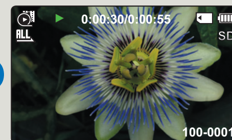
Funkce časosběrného záznamu zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak video závislé na čase.
Časosběrný záznam je vhodný například pro filmování následujícího:

- Rozkvétající květiny
- Pták, který si staví hnízdo
- Oblaka převalující se na obloze











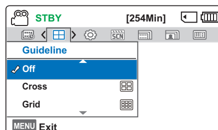
- Režim časosběrného záznamu je ukončen po dokončení záznamu. Pokud chcete spustit další časosběrný záznam, opakujte kroky 1 – 6.
- V závislosti na rozlišení videa vytvoří 50 nebo 25 zachycených snímků video o délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do paměti jedna sekunda, položka Interval určuje, jak dlouhé musí být časosběrné zaznamenávání. Pokud například nastavíte interval na **30 s**, je třeba nastavit délku časosběrného záznamu alespoň na **25 nebo 13 minut, aby se nehrálo video o minimální délce 1 sekundy (50 nebo 25 snímků).**
- Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**], pokud chcete zastavit časosběrný záznam.
- Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam)
- Maximální doba nepřetržitého nahrávání je 20 minut. Maximální velikost souboru videa je 1,8 GB. Pokud čas nahrávání přesáhne 20 minut nebo velikost souboru videa přesáhne 1,8 GB, je automaticky vytvořen nový soubor videa.
- Pokud dojde k vybití baterie během časosběrného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí zpráva o vybití baterie a prvede se automatické vypnutí.
- Pokud není dost místa na ukládacím médiu během časosběrného zaznamenávání, po naplnění dostupné kapacity se přístroj přepne do pohotovostního režimu.
- Pro časosběrný záznam doporučujeme použít napájecí adaptér namísto baterie.
- Když začne časosběrný záznam, zabliká zpráva časosběrného záznamu i když je režimu zobrazení informací přepnut na minimální zobrazení.
  To je normální projev provozu. Neodpojujte zdroj napájení ani nevyjímejte z videokamery paměťovou kartu.

Guideline (Vodící linky)

Tato videokamera poskytuje 3 typy vodících linek, které vám pomáhají nastavit vyváženou kompozici snímku na obrazovce.

Vyberte režim nahrávání ( ) stiskem tlačítka [**MODE**].
➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Guideline** (Vodící linky).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.	-
Cross (Kříž)	Zaznamená subjekt uprostřed záběru pomocí té nejběžnější kompozice při záznamu.	
Grid (Mřížka)	Používá se k záznamu subjektu ve vodorovné nebo svislé kompozici nebo z velké blízkosti.	
Safety Zone (Bezpečná zóna)	Pro nahrávání více objektů. Umístění objektů na body křížení mřížky nebo do jejich blízkosti vytvoří vyváženou kompozici.	



- Umístěte objekt na průsečík vodících linek a vyvažte kompozici snímku.
- Vodící linky na obrazovce se naobjeví na vlastních zaznamenaných snímcích.

Zdokonalené pøehrávání

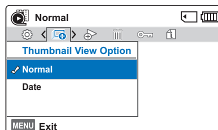
Thumbnail View Option (Zobrazení náhledů)

Možnost Zobrazení náhledů umožňuje seřazení náhledů nahraného videa a fotografií podle různých kritérií.



- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání (▶). ➥strana 26
- Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie. ➥strana 42

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Thumbnail View Option** (Zobrazení náhledů).



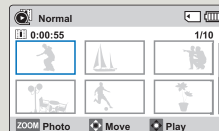
2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

Položky podřízené nabídky

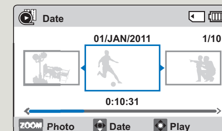
Položka	Obsah
Normal (Norm)	Pro zobrazení náhledů souborů v pořadí v jakém byly nahrány.
Date (Datum)	Zaznamenané soubory budou v náhledech seřazeny podle data záznamu.



Normal (Norm)



Date (Datum)





Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů.

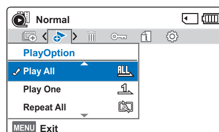
PlayOption (Možn. Přehrávání)

Možnost vícenásobného zobrazení umožňuje seřazení náhledů nahraného videa a fotografií podle různých kritérií.



- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání (▶). ➥strana 26
- Vyberte obrazovku zmenšenin videa. ➥strana 42

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **PlayOption** (Možn. Přehrávání).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Play All (Přehrát vše)	Přehrává od vybraného filmového snímku až po poslední filmový snímek.	
Play One (Přehrát jeden)	Zvolený filmový snímek se přehraje.	
Repeat All (Opakovat vše)	Přehrají se opakovaně všechny filmové snímky.	
Repeat One (Opakovat jeden)	Zvolené filmové snímky se přehrají opakovaně.	

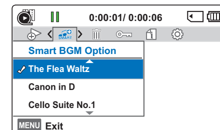
Smart BGM Option (Možnost int.hudby poz.)

Můžete sledovat video s hudbou na pozadí. Vyberte požadovanou BGM pro přehrávání.



- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání (▶). ➥strana 26
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu prohlížení jednoho videa.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Smart BGM Option** (Možnost int. hudby poz.).



2 Vyberte požadovanou položku nabídky nebo podřízené nabídky pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů)**] a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

- Chcete-li s videem přehrávat vybranou hudbu na pozadí, stiskněte během přehrávání videa tlačítko [**SMART BGM**]. Pro zastavení hudby na pozadí stiskněte tlačítko [**SMART BGM**] ještě jednou.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
The Flea Waltz (Flea waltz)	Přehrávání skladby The Flea Waltz (Flea waltz).
Canon in D (Kánon v D-dur)	Přehrávání Canon in D (Kánon v D-dur).
Cello Suite No.1 (Suita cello č. 1)	Přehrávání Cello Suite No.1 (Suita cello č. 1).
Nocturne (Nokturno)	Přehrávání skladby Nocturne (Nokturno).
Random (Náhodně)	Náhodné přehrávání skladeb od The Flea Waltz (Flea waltz) po Nocturne (Nokturno).



Pokud během přehrávání videa změníte hudbu na pozadí pomocí tlačítka [**MENU**] přehrávání videa se pozastaví. Stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**] opět spustíte přehrávání pozastaveného videa s novou hudbou na pozadí.

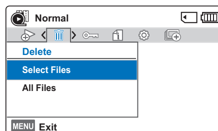
Delete (Odstranit)

Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.



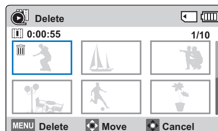
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26
- Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie. ➥strana 42

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Delete** (Odstranit).



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Pokud vyberete možnost **Select Files** (Vybrat soubory), zobrazí se náhledy snímků.



ⓐ Pomocí tlačítka [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/ Doprava)**] přejděte na fotografii nebo video, které chcete odstranit.

ⓑ Stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**] označíte snímky pro odstranění. U fotografie nebo videa se zobrazí ikona ( ) odpadkového koše.

ⓒ Opakujte kroky ⓐ a ⓑ pro každou fotografii nebo video, které chcete odstranit.

ⓓ Stiskem tlačítka [**MENU**] odstraňte vybrané fotografie a videa.

ⓔ Zobrazí se příslušná zpráva podle vybrané volby. Pomocí tlačítka [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] vyberte položku **Yes** (Ano), a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

4 Pokud vyberete možnost **All Files** (Všechny soubory), zobrazí se zpráva pro vybranou možnost. Pomocí tlačítka [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] vyberte položku **Yes** (Ano), a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Select Files (Vybrat soubory)	Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii).
All Files (Všechny soubory)	Odstranění všech videí a fotografií kromě chráněných souborů.



- Odstraněné snímky nelze obnovit.
- Během odstraňování souborů neodpojujte napájecí adaptér ani nevyjímejte paměťovou kartu, jinak hrozí poškození paměťového média.



- V režimu jednoduchého náhledu můžete také záznam vymazat.
- Chcete-li důležité snímky zajistit před náhodným odstraněním, aktivujte ochranu snímku. ➥strana 69
- Chráněné snímky nelze odstranit. Chcete-li odstranit chráněný snímek, zrušte nejprve jeho ochranu. ➥strana 69
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze provést odstranění.
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů. ➥strana 76
- Pokud není baterie dostatečně nabitá, nemusí mazání fungovat. Při odstraňování souborů doporučujeme použít napájecí adaptér, aby nedošlo k výpadku napájení v důsledku vybití baterie.

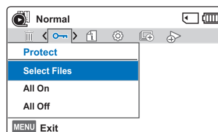
Protect (Chránit)

Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním. Chráněné snímky nebudou vymazány,dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.



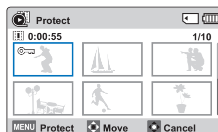
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26
- Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie. ➥strana 42

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Protect** (Chránit).



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Pokud vyberete možnost **Select Files** (Vybrat soubory), zobrazí se náhledy snímků.



ⓐ Pomocí tlačítka [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava)**] přejděte na video nebo fotografii, které chcete chránit.
ⓑ Stiskem tlačítka [**Ovládání (OK)**] označíte snímky pro ochranu. U fotografie nebo videa se zobrazí ikona klíče ( ).
ⓒ Opakujte kroky ⓐ a ⓑ pro každou fotografii nebo video, které chcete chránit.
ⓓ Stiskem tlačítka [**MENU**] nastavte ochranu pro vybrané fotografie a videa.
ⓔ Zobrazí se příslušná zpráva podle vybrané volby. Pomocí tlačítka [**Ovládání (Doleva/Doprava)**] vyberte položku **Yes** (Ano), a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

4 Pokud vyberete možnost **All On** (Vš.zp.), zobrazí se zpráva pro vybranou možnost. Pomocí tlačítka [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] vyberte položku **Yes** (Ano), a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

5 Pokud vyberete možnost **All Off** (Vš.vp.), zobrazí se zpráva pro vybranou možnost. Pomocí tlačítka [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] vyberte položku **Yes** (Ano), a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Select Files (Vybrat soubory)	Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním.
All On (Vš.zp.)	Chrání všechny filmové snímky (nebo fotografie).
All Off (Vš.vp.)	Zruší ochranu všech filmových snímků nebo fotografií.



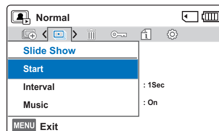
- V režimu jednoduchého náhledu můžete také vaše záznamy chránit.
- Pokud je ochranná západka paměťové karty přesunuta do polohy LOCK, ochranu snímků nelze nastavit. ➥strana 31

Slide Show (Prezentace)

Můžete sledovat prezentace s různými efekty.

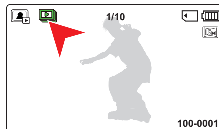
- Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26
- Vyberte obrazovku náhledů fotografií. ➥strana 42

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Slide Show** (Prezentace).



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

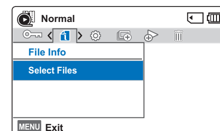
Položka	Obsah
Start (Spustit)	Spuštění prezentace od aktuálního snímku. - Objeví se indikátor ( ). - Pro zastavení prezentace opět stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**]. - Pro návrat do zobrazení miniatur přesuňte páčku [**Zoomu**].
Interval	Fotografie se přehrávají souvisle v nastaveném intervalu prezentace (**1sec** (1 s) nebo **3sec** (3 s)).
Music (Hudba)	Můžete zapnout nebo vypnout hudbu v pozadí. Tato videokamera má ve výchozím stavu 4 melodií hudby v pozadí, které jsou uloženy v zaváděcí paměti typu flash. Po spuštění prezentace se začne přehrávat 4 melodií hudby v pozadí v režimu náhodného přehrávání.

File Info (Info o souborech)

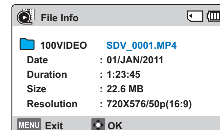
Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.

Stiskem tlačítka [**MODE**] vyberte režim přehrávání ( ). ➥strana 26

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **File Info** (Info o souborech) → [**Ovládání (OK)**].
- Zobrazí se informace o vybraných souborech.



2 Stiskem tlačítka [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava)**] vyberte požadované video nebo fotografii a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].
- Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru:
  - Date (Datum)
  - Duration (Čas př.) (Jen video)
  - Size (Velikost)
  - Resolution (Rozlišení)



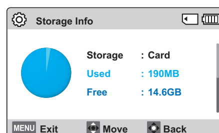
3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Ostatní nastavení

Storage Info (Info o pam.)

Zobrazuje informace o úložišti.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Storage Info** (Info o pam.) → [**Ovládání (OK)**].
- Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou informaci.
- Můžete zkontrolovat využitou a dostupnou kapacitu paměti a dostupný čas pro záznam v jednotlivých rozlišeních.



2 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

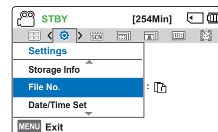


- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- Skutečná kapacita může být nižší než kapacita zobrazená na LCD displeji, protože část kapacity zabírají systémové soubory videokamery.

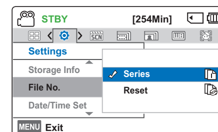
File No. (Číslo souboru)

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **File No.** (Číslo souboru) → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Series (Série)	Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.
Reset	Nastaví číslo souboru na 0001.

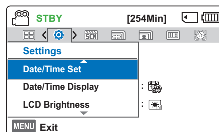


Když **File No.** (Číslo souboru) nastavíte na **Series** (Série), každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů. Je to vhodné pro správu souborů v počítači.

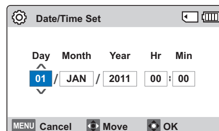
Date/Time Set (Nast data/času)

Nastavením data a času můžete zobrazit datum a čas záznamu během přehrávání.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Date/Time Set** (Nast data/času) → [**Ovládání (OK)**].



2 Vyberte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí [**Ovládání (Nahoru/Dolů/Doleva/ Doprava)**].



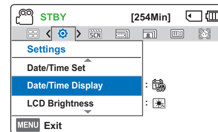
3 Ujistěte se, že čas je správně nastaven a stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

Rok lze nastavit až do hodnoty 2037.

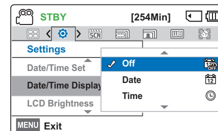
Date/Time Display (Zobrazení data/času)

Můžete nastavit datum a čas, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Date/Time Display** (Zobrazení data/času) → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.
- Na LCD monitoru se zobrazí datum/čas podle vybrané volby.

Položky podřízené nabídky

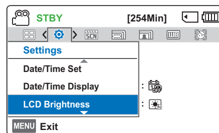
Položka	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.	-
Date (Datum)	Zobrazení aktuálního datumu.	01/JAN/2011
Time (Čas)	Zobrazení aktuálního času.	00:00
Date & Time (Datum/Čas)	Zobrazení aktuálního datumu a času.	01/JAN/2011 00:00

Když se interní baterie vybije, změní se údaj o datu a čase na **01/ JAN/2011 00:00**.

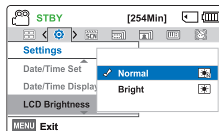
LCD Brightness (Jas LCD)

Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.

1 Stiskněte tlačítko **[MENU]** → **[Ovládání (Doleva/ Doprava)]** → **Settings** (Nastavení) → **[Ovládání (Nahoru/ Dolů)]** → **LCD Brightness** (Jas LCD) → **[Ovládání (OK)]**.



2 Přesunem **[Ovládání (Nahoru/ Dolů)]** vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **[Ovládání (OK)]**.



3 Stisknutím tlačítka **[MENU]** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Normal (Norm)	Standardní jas.
Bright (jasný)	Zjasní LCD monitor.

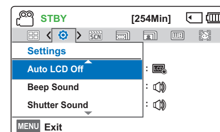


- Pokud je okolí příliš jasné, nastavte jas LCD monitoru.
- Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný snímek.
- Jasnější LCD monitor spotřebovává více energie.

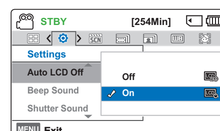
Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)

Pro snížení spotřeby energie se jas LCD displeje automaticky sníží, pokud je videokamera nepoužívána déle, než 2 minuty.

1 Stiskněte tlačítko **[MENU]** → **[Ovládání (Doleva/ Doprava)]** → **Settings** (Nastavení) → **[Ovládání (Nahoru/ Dolů)]** → **Auto LCD Off** (Auto vyp. LCD) → **[Ovládání (OK)]**.



2 Přesunem **[Ovládání (Nahoru/ Dolů)]** vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **[Ovládání (OK)]**.



3 Stisknutím tlačítka **[MENU]** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.
On (Zapnout)	Když je videokamera v nečinnosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut při záznamu videa, spustí se režim úspory energie potlačením LCD monitoru.

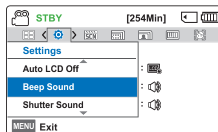


- Pokud je tato funkce **Auto LCD Off** (Auto vyp. LCD) aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokameře uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech:
  - Je-li připojen napájecí kabel (kabel z napájecího adaptéru nebo kabel USB).

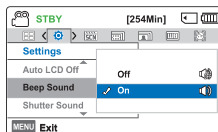
Beep Sound (Pípnutí)

Toto nastavení umožňuje zvukovou odezvu u činností jako je stisknutí tlačítka.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Beep Sound** (Pípnutí) → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

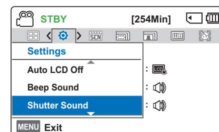
Položka	Obsah
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.
On (Zapnout)	Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.

Funkce Beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:
- Během záznamu, přehrávání
- Pozastavení během nahrávání
- Když je videokamera připojena kabelem. (AV cable)

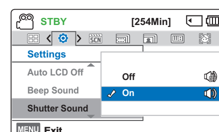
Shutter Sound (Zvuk závěrky)

Můžete zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci závěrky stisknutím tlačítka [**PHOTO**].

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Shutter Sound** (Zvuk závěrky) → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

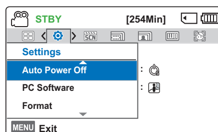
Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.
On (Zapnout)	Pokud je zapnuto, při každém stisku tlačítka [**PHOTO**] se ozve zvuk závěrky.

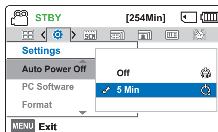
Auto Power Off (Autom. vypnutí)

Videokameru můžete nastavit, aby se automaticky vypnula, pokud není provedena po dobu 5 minut jakákoliv operace. Tato funkce zabraňuje zbytečné spotřebě energie.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Auto Power Off** (Autom. vypnutí) → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.
5 Min (5 min)	Videokamera se vypne, pokud se nepoužívá po dobu 5 minut.

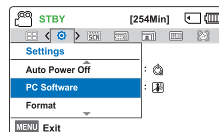


- Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností:
  - Je-li připojen napájecí kabel (kabel z napájecího adaptéru nebo kabel USB).
  - Když jsou aktivní následující funkce; **Delete** (Odstranit)**: All Files** (Všechny soubory), **Protect** (Chránit)**: All On** (Vš.zp.).
  - Během záznamu, pozastavení během nahrávání, přehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
- Chcete-li používat videokameru znovu, stiskněte tlačítko [**Vypínače** (⏻)].

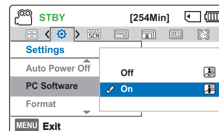
PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, můžete jednoduše používat PC software připojením kabelu USB mezi videokameru a počítač. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **PC Software** → [**Ovládání (OK)**].



2 Přesunem [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].



3 Stisknutím tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

Položka	Obsah
Off (Vypnout)	Vypíná funkci.
On (Zapnout)	Vestavěný software pro úpravu se spustí, když je videokamera připojena k počítači.



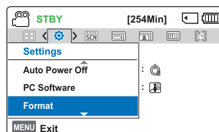
Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.

Format (Formátování)

Tuto funkci použijte, pokud chcete úplně odstranit všechny soubory nebo opravit problémy na ukládacím médiu.

Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Format** (Formátování) → [**Ovládání (OK)**].



2 Stiskem tlačítka [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] vyberte **Yes** (Ano) a poté stiskněte tlačítko [**Ovládání (OK)**].

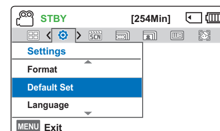
- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože paměťové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije.
- Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.

- Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení. Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na této videokameře.
- Naformátujte paměťovou kartu v následujících případech:
  - Před použitím paměťové karty
  - Paměťová karta naformátovaná/zaznamenaná na jiných zařízeních
  - Pokud byla paměťová karta použita k nahrávání na jiných zařízeních
  - Když tato videokamera nemůže číst paměťovou kartu
- Paměťová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- Formátování nelze provést, pokud baterie není dostatečně nabitá. Při formátování doporučujeme použít napájecí adaptér, aby nedošlo k výpadku napájení v důsledku vybití baterie.

Default Set (Výchozí nast.)

Můžete obnovit všechna nastavení nabídek na výchozí stavy.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → [**Ovládání (Doleva/ Doprava)**] → **Settings** (Nastavení) → [**Ovládání (Nahoru/ Dolů)**] → **Default Set** (Výchozí nast.) → [**Ovládání (OK)**].



2 Chcete-li vrátit všechna nastavení na výchozí hodnoty, vyberte **Yes** (Ano).



- Během používání této funkce nevypínejte napájení.
- Po resetu videokamery obnovte nastavení položky **Date/Time Set** (Nast data/času). ➥strana 25
- Funkce Výchozí nast nemá vliv na soubory zaznamenané na úložné médium.

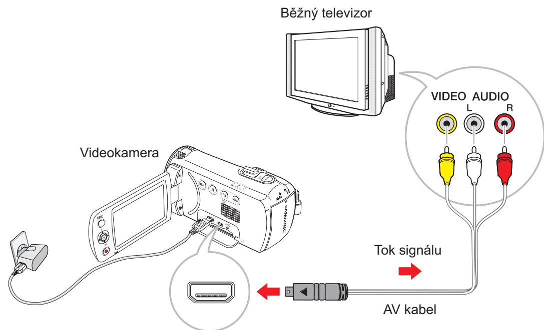
Language

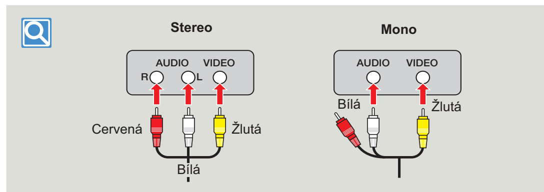
Můžete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 29

Připojení k televizoru

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU (16:9/4:3)

Obrazy zaznamenané videokamerou si můžete vychutnat na běžném televizoru, který podporuje standardní rozlišení. Tato videokamera podporuje kompozitní výstup, který umožňuje přenos videa ve standardním rozlišení.





Připojení Audio/Video kabelu pro kompozitní výstup

1 Videokameru a televizor propojte Audio/Video kabelem.
- Zapněte videokameru. Pokud nejprve nezapnete videokameru, nemusí být připojený televizor rozpoznán.

2 Nastavte vstup televizoru tak, aby byla rozpoznána připojená videokamera.
- Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

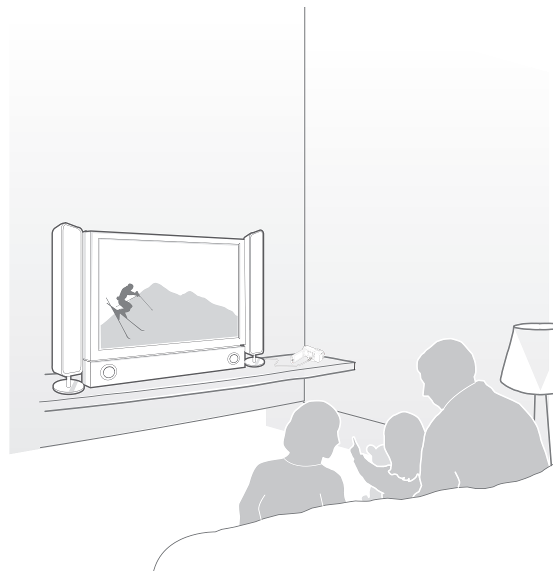
3 Spusťte přehrávání obrázků. ➥strana 42

- Když připojíte digitální kameru k televizi, LCD obrazovka digitální kamery se automaticky vypne.
- Zkontrolujte stav propojení mezi videokamerou a televizorem, obrazovka televizoru nemusí video zobrazit správně, pokud je připojena nesprávným způsobem.
- Při vkládání/vyjímání připojovacích kabelů nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Doporučujeme použít pro napájení napájecí adaptér.
- Při připojení k televizoru pomocí Audio/Video kabelu připojte konektory kabelu do zdířek odpovídajících barev.
- Vstup videa může mít zelenou barvu, podle konkrétního televizoru. V tom případě připojte žlutý konektor Audio/Video kabelu k zelenému konektoru televizoru.
- Pokud má televizor jen jeden vstup zvuku (mono), připojte žlutý konektor Audio/Video kabelu ke konektoru video, bílý konektor kabelu ke konektoru audio na televizoru, a červený ponechte nezapojen.
- Obrazy zaznamenané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlišení) (1280x720/25p) se přehrávají s kvalitou obrazu SD (standardní rozlišení).
- Chcete-li prohlížet videa o rozlišení 1280x720/25p ve vysoké kvalitě, přehrávejte je na počítači pomocí softwaru Intelli-Studio.

PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

Zobrazení snímku závisí na poměru stran LCD monitoru a Televizoru

Poměr stran při záznamu	Zobrazení na širokoúhlém Televizoru (16:9)	Zobrazení na Televizoru s poměrem stran 4:3
Snímky zaznamenané ve formátu 16:9		
Snímky zaznamenané ve formátu 4:3		





Nastavte hlasitost na průměrnou úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.

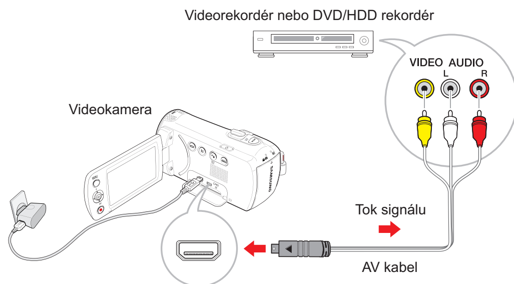
Kopírování videí

KOPÍROVÁNÍ NA VIDEOREKORDÉRY NEBO DVD/HDD REKORDÉRY

Snímky přehrávané na této videokameře lze kopírovat na jiná záznamová zařízení, jako jsou například videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD.



- Videa se kopírují na jiné záznamové zařízení pomocí analogového přenosu. (kompozitní připojení) Použijte dodávaný Audio/Video kabel.
- Při kopírování do videorekordéru nebo DVD/HDD rekordéru použijte pro napájení videokamery napájecí adaptér.



1 Vložte záznamové médium do záznamového zařízení.

2 Připojte videokameru k záznamovému zařízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného AV kabelu.

3 Spusťte přehrávání na videokameře a zaznamenávejte je na záznamové zařízení.
- Podrobné informace naleznete v uživatelských příručkách dodávaných s vaším záznamovým zařízením.

4 Po dokončení kopírování zastavte záznamové zařízení a potom videokameru.



- Videa zaznamenaná na této kameře lze kopírovat připojením pomocí Audio/Video kabelu. Všechna zaznamenaná videa budou kopírována s kvalitou obrazu SD (standardní rozlišení), bez ohledu na rozlišení záznamu (HD/SD).
- Chcete-li kopírovat video zaznamenané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlišení), použijte zabudovaný software videokamery a zkopírujte obrazy do počítače. ➥strana 81
- Protože se kopírování provádí pomocí analogového přenosu dat, může se kvalita obrazu zhoršit.
- Chcete-li zaznamenávat datum/čas, zobrazte je na obrazovce. ➥strana 72

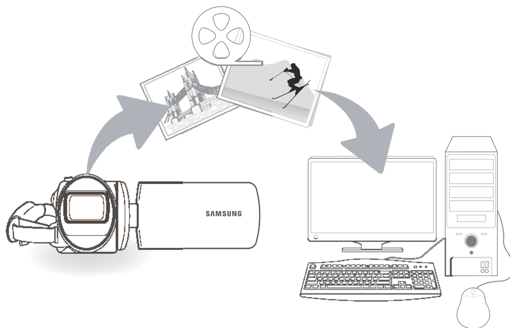
Použití s počítačem se systémem Windows

CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení videokamery k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokameře můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií.
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube, Flickr, Facebook, atd.
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do počítače.



Požadavky na Systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, nebo Windows 7
CPU	Doporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz nebo vyšší Doporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz nebo vyšší (Notebook: doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1GB a více
Video Karta	NVIDIA GeForce 8500 nebo vyšší, ATI řady X2600 nebo vyšší
Displej	1024 x 768, 16bitové barvy nebo vyšší (doporučuje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší
Doporučené paměťové karty	4 MB/s (třída 4) nebo vyšší



- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.
- Zabudovaný software ve vaší videokameře Intelli-studio není kompatibilní se systémem Macintosh.

POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-studio

Intelli-studio je integrovaný software, který umožňuje přehrávání a úpravu souborů. Umožňuje také odesílání souborů na webové servery jako YouTube nebo Flickr.

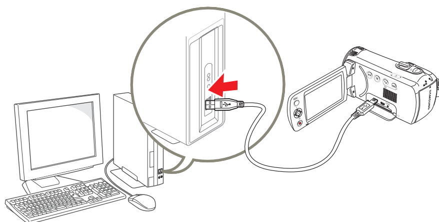
Krok 1. Připojení USB kabelu

1 Nastavte **PC Software** na **On** (Zapnout).

- Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.

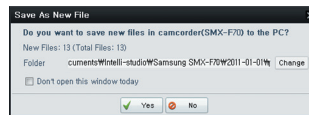
2 Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.

- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pokud ve videokameře nejsou žádné nové soubory, nezobrazí se okno uložení nových souborů.
- Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno výměnného disku.



3 Klepnutím na **Yes** (Ano) dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. klepněte na **Yes** (Ano).

- Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **No** (Ne).





Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:



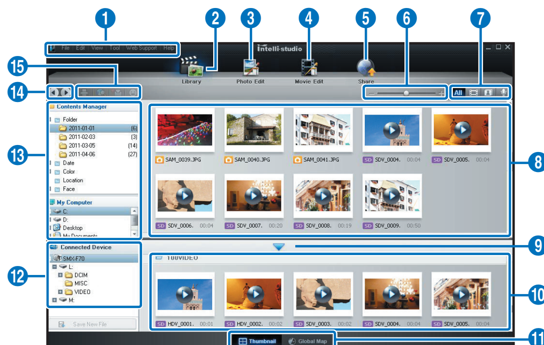
1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na systémové liště.
2. Vyberte **Velkokapacitní úložné zařízení USB**, a poté klepněte na **Stop**.
3. Pokud se objeví okno **Ukončit hardwarové zařízení** klepněte na **OK**.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.



- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojujete kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, v hlavním okně se zobrazí náhledy videí a fotografií.





- Pokud nainstalujete software Intelli-studio do počítače, bude se spouštět rychleji. Pro instalaci softwaru vyberte nabídku **Nástroje → Nainstalovat Intelli-studio do počítače**.
- Software Intelli-studio lze aktualizovat na nejnovější verzi klepnutím na položky **Webová podpora → Aktualizovat Intelli-studio → Spustit aktualizaci**.
- Firmware vašeho zařízení je možné aktualizovat výběrem **Web Support → Upgrade firmware for the connected device** z nástrojové lišty programů.
- Software Intelli-studio integrovaný do produktu je určen pro domácí použití. Není určen pro přesnou práci nebo průmyslovou produkci. Pro tyto aplikace doporučujeme použít profesionální software pro úpravy videa.



Podrobnosti zobrazíte výběrem nabídky Nápověda → Nápověda na obrazovce Intelli-studio.

Č.	Popis
1	Položky nabídky
2	Zobrazení souborů ve vybrané složce.
3	Přepnutí do režimu úpravy Fotografií.
4	Přepnutí do režimu úpravy Videa.
5	Přepnutí do režimu sdílení.
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Výběr typu souboru.
8	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí videí a fotografií na připojeném zařízení.
10	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na zařízení.
11	Zobrazení souborů ve formě náhledů nebo na mapě.
12	Procházení složek v připojeném zařízení.
13	Procházení složek v počítači.
14	Přechod na předchozí nebo následující složku.
15	Tisk souborů, zobrazení souborů na mapě, uložení souborů ve Správci obsahu nebo registrace obličejů.

Krok 3. Přehrávání videí (nebo fotografií)

Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

1 Klepnutím na požadovanou složku v softwaru Intelli-studio zobrazte své záznamy.
   - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotografií) v závislosti na vybraném zdroji.

2 Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete přehrát.
   - Informace o souboru se zobrazí, když přesunete kurzor myši na soubor.
   - Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte přehrávání videa v rámečku miniatury. Tato funkce umožňuje snadné vyhledání požadovaného videa.

3 Vyberte video (nebo fotografii), které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
   - Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.





Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty Filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty Fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

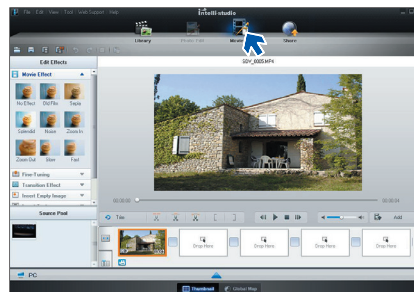
Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie. (Změna velikosti, doladění, obrazové efekty, vložení snímku atd.) Před úpravou videa nebo fotografie v softwaru Intelli-Studio zkopírujte soubor s fotografií nebo videem do počítače pomocí složky Tento počítač nebo Průzkumníka Windows.

1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete upravit.

2 V prohlížeči Intelli-studio klepněte na položku **Upravit Film** ( ) nebo **Upravit Fotografii** ( ) podle vybraného souboru.
   - Vybraný soubor se objeví v okně úprav.

3 Pro úpravu videí a fotografií jsou k dispozici různé funkce.

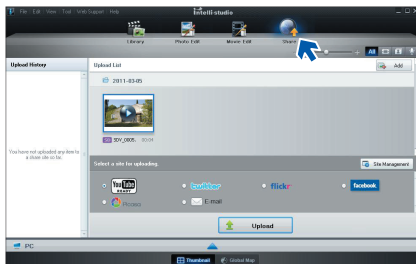


Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

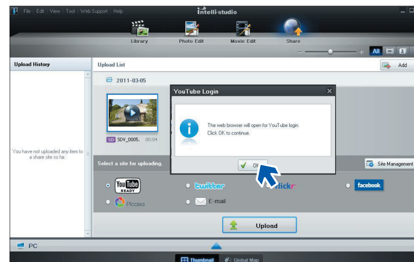
1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete sdílet.

2 Klepněte v prohlížeči na **Share** ( ).
- Vybraný soubor se objeví v oknì sdílení.



3 Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
- Můžete si vybrat **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, nebo jinou webovou stránku, kterou nastavíte pro správu webových stránek.

4 Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **Upload**.
- Zobrazí se okno s možností otevření vybrané stránky ve webovém prohlížeči nebo okno s dotazem na vaše uživatelské jméno a heslo.



5 Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
- Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.



Délka záznamu a velikost souboru, které lze nahrát, závisí na pravidlech jednotlivých webů.

POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Zaznamenaná data můžete přenášet do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k videokameře.

Prohlížení obsahu ukládacích médií

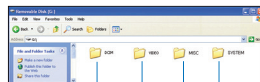
1 Zkontrolujte nastavení **PC Software**: **Off** (Vypnout) ➥strana 75

2 Vložte paměťovou kartu. ➥strana 30

3 Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. ➥strana 81

- Okno **Vyjímatelný Disk** nebo **Samsung** se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
- Vyberte **Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer** a klepněte na **OK**.





4 Zobrazí se složky na ukládacím médiu.

- Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.

5 Zkopírujte a vložte nebo uchopte a potáhněte soubory z ukládacího média do PC.

- Pokud se okno **Vyjímatelný Disk** nezobrazí, ověřte připojení (➥strana 81) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu. Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

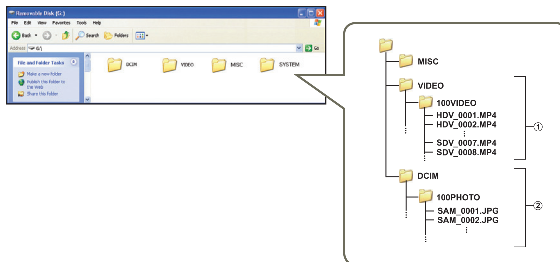
- Struktura složek a souborů na ukládacích médiích je následující.
- Neměňte svévolně ani neodstraňujte složky a soubory a jejich názvy. Nemusely by se dát přehrávat.

Soubor filmového (H.264) ①

- Videa v kvalitě HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
- Videa v kvalitě SD mají názvy ve formátu SDV_####.MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku.
- V jedné složce se vytváří až 9,999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9,999 souborů.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru 100VIDEO, 101VIDEO. Lze vytvořit maximálně 999 složek.
- Pomocí produktu lze na ukládacím médiu vytvořit maximálně 9,999 souborů.

Soubor fotografie ②

- Stejně jako u souborů filmových snímků se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru snímku.
- Maximální povolený počet souborů je stejný jako u souborů filmových snímků. Nová složka ukládá soubory od SAM_0001.JPG.
- Název složky vzroste v pořadí: 100PHOTO→101PHOTO atd.



Formát souboru

Filmový snímek

- Filmové snímky jsou komprimovány do formátu H.264. Přípona souboru je ‘.MP4’.
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 52.

Fotografie

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je ‘.JPG’.
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 53.



Název filmu nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

Odstraňování problémů

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Dříve než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky. Varovné indikátory a zprávyodstraňování problémůMohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.

Zdroj napájení

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Low Battery (Slabá baterie)	-	Baterie je téměř vybita.	• Vyměňte ji za nabitou baterii nebo připojte napájecí adaptér. • Nabijte baterii.
Check authenticity of the battery. (Zkontr. pravost baterie.)	-	Baterie neprošla kontrolou pravosti.	• Zkontrolujte pravost baterie a vyměňte ji za novou. • Doporučujeme s touto videokamerou používat pouze originální baterie Samsung.
This is not a rated adaptor. **Use only the rated adaptor that we provided.** (Toto není doporučený adaptér. Používejte pouze dodaný adaptér.)		Napájecí adaptér neprošel kontrolou pravosti.	• Zkontrolujte pravost napájecího adaptéru. • S touto videokamerou se doporučuje používat pouze originální napájecí adaptéry Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Insert Card (Vložte kartu)		Ve slotu pro kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full (Karta je plná)		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Zálohujte důležité soubory na PC nebo jiné paměťové médium a odstraňte nepotřebné soubory z paměťové karty.
Card Error (Chyba karty)		Paměťová karta má nějaký problém a nelze ji rozpoznat.	• Naformátujte paměťovou kartu nebo ji nahraďte novou.
Card Locked (Karta je uzamčená)		Ochranná západka proti zápisu na paměťové kartě byla nastavena do uzamčeného stavu.	• Uvolněte ochrannou západku.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Paměťová karta není v této videokameře podporována.	• Použijte námi doporučenou paměťovou kartu.
Please format (Prosím, formátujte.)		Paměťová karta není naformátována.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Low speed card. Please record a lower resolution. (Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižším rozlišení.)	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte film v nižší kvalitě. • Vyměňte paměťovou kartu za rychlejší model. ➥strana 32

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Write Error (Chyba zápisu)	-	Během zápisu dat na ukládací médium nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
Release the Smart Auto (Ukončete Smart Auto)	-	Některé funkce nemůžete provádět ručně, pokud je aktivována funkce SMART AUTO.	• Vypněte funkci SMART AUTO.
The number of video files is full. Cannot record video. (Počet video souborů je vyčerpán. Nelze nahrávat video.)	-	Počet souborů videa, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **File No.** (Číslo souboru) na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Vyčerpán počet foto souborů. Nelze fotografovat.)	-	Počet souborů fotografií, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **File No.** (Číslo souboru) na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
File number is full. Cannot record video. (Max. počet souborů. Nelze nahrát video.)	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **File No.** (Číslo souboru) na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
File number is full. Cannot take a photo. (Max. počet souborů. Nelze fotografovat.)	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **File No.** (Číslo souboru) na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
Check the lens cover. (Zkontrolujte kryt objektivu!)		Kryt objektivu je zavřený.	• Otevřete kryt objektivu.

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Read Error (Chyba čtení)	-	Během čtení dat z ukládacího média nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
Corrupted file (Poškozený soubor.)	-	Tento soubor nelze přečíst.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací zařízení.

PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ

Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

Napájení

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Videokamera se nezapne.	• V digitální kameře možná není nainstalována baterie. Vložte baterii do digitální kamery. • Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce. • Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím videokamery připojte zdroj napájení.
Napájení se automaticky vypne.	• Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, digitální kamera se automaticky vypne (**Auto Power Off** (Autom. vypnutí)). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **Auto Power Off** (Autom. vypnutí) na **Off** (Vypnout). • Použijte napájecí adaptér.
Napájení nelze vypnout.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím videokamery připojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	• Okolní teplota při použití kamery je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displeje

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	• Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. ➥strana 78

Displeje

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥stranách 87~89
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru.

Ukládací média

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do digitální kamery. ➥strana 30 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu na digitální kameře. ➥strana 76
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit snímky, jejichž ochrana byla nastavena na jiném zařízení. Uvolněte ochranu snímků na tomto zařízení. ➥strana 69 • Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 31
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 31 • Paměťová karta není produktem podporovaná nebo u karty došlo k potížím.
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován digitální kamerou. • Pokud struktura složek neodpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.
Tento počítač nerozpozná paměťovou kartu SDXC.	• Paměťová karta SDXC používá souborový systém exFAT. Paměťové karty SDXC použijete u počítačů s operačním systémem Widows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.
Tento televizor nebo počítač nezobrazí fotografie a videa uložené na paměťové kartě SDXC.	• Paměťová karta SDXC používá souborový systém exFAT. Než výrobek připojíte k jinému zařízení, ujistěte se, že je toto zařízení kompatibilní se souborovým systémem exFAT.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Stisknutím tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**] se nespustí záznam.	• Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty. • Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Při záznamu rychle se pohybujícího subjektu se zvyšuje bitový tok a tím i potřebné místo na ukládacím médiu, což může vést ke zkrácení využitelné doby záznamu.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto případě ukládací médium znovu naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, digitální kamera automaticky zastaví záznam filmových snímků a poté se na LCD monitoru objeví příslušné hlášení.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se mohou objevit svislé čáry.	• Digitální kamera nezvládá záznam tak vysokého jasu.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Pokud je displej během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, na okamžik zčervená nebo zčerná.	• Nevystavuje digitální kameru s otevřeným LCD displejem přímému slunečnímu světlu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/čas.	• Nastavte **Date/Time Display** (Zobrazení data/času) na On (Zapnout). ➥strana 72
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **Beep Sound** (Pípnutí) na **On** (Zapnout)**.** • Zvuková signalizace je dočasně vypnuta během záznamu filmu. • Když je k digitální kameře připojen AV kabel, funkce pípání se auto-maticky vypne.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kdy stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] a bodem, kdy se zaznamenávaný film spustí/zastaví.	• Vaše kamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] a okamžikem, kdy se zaznamenávaný film skutečně spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru na režim Záznam. ➥strana 26 • Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. ➥strana 31 • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo nafor-mátujte ukládací médium. ➥strana 76 Nebo odstraňte zbytečné snímky. ➥strana 68

Nastavení obrazu během záznamu

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nefunguje automatické zaostřování.	• Nastavte **Focus** (Zaostření) na **Auto** (Automaticky). ➥strana 57 • Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaostřování. Nastavte zaostření ručně. ➥strana 57 • Povrch objektivu je zaprášený. Očistěte objektiv a zkontrolujte zaostření. • Záznam probíhal za nedostatečných světelných podmínek. Zajistěte lepší osvětlení prostor, kde provádíte záznam.
Obraz se jeví jako příliš jasný nebo bliká, nebo má změny v barvách.	• To nastává při záznamu snímků pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Tento jev omezíte zrušením režimu **iSCENE**. ➥strana 51

Přehrávání na digitální kameře

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Video se nepřehrává.	• Stisknutím tlačítka [**MODE**] nastavte režim Přehrávání filmu. • Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na této digitální kameře přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 31
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota kamery příliš vysoká, nemůže kamera správně fungovat. Vypněte na chvíli digitální kameru a pak ji znovu zapněte.
Přehrávání se nečekaně přerušilo.	• Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojen a zda je stabilní.
Při přehrávání časosběrného záznamu není slyšet zvuk.	• Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk.
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném zařízení se nemusí zobrazit v aktuální velikosti. Nejedná se o chybu.

Přehrávání na jiných zařízeních (Televizor, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk na připojeném zařízení.	• Připojte audio linku AV kabelu k digitální kameře nebo připojenému zařízení (Televizor, DVD rekordér atd.). (červená barva – pravý kanál, bílá barva – levý kanál) • AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru. ➥strana 77

Připojení k počítači

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Při používání filmů počítač nerozpozná digitální kameru.	• Odpojte kabel USB od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• Pro přehrávání souborů nahraných videokamerou na počítači je třeba nainstalovat do počítače kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-Studio). • Ujistěte se, zda je konektor otočený na správnou stranu, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na videokameře. Odpojte kabel od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Software Intelli-studio není podporován v operačním systému Mac OS. • Nastavte **PC Software** na **On** (Zapnout) v nabídce Nastavení.
Obraz nebo zvuk souborů nahraných videokamerou se na počítači nepřehrává správně.	• Přehrávání obrazové nebo zvukové stopy videosouboru se může dočasně zastavit, v závislosti na rychlosti přenosu dat do počítače. Zkopírujte videosoubor do počítače a přehrajte jej na počítači. • Pokud je digitální kamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokory-chlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Pro přehrávání filmů zkontrolujte požadavky na systém. ➥strana 80 • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenaný film přehrává na videokameře připojené k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce, v závislosti na rychlosti přenosu.

Kopírování na jiná zařízení

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Kopírování pomocí AV kabelu nefunguje správně.	• AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru jiného zařízení pro kopírování snímku z digitální kamery. ➥strana 79

Všeobecné operace

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste digitální kameru nepoužívanou po velmi dlouhé časové období? Vestavěná záložní nabíjitelná baterie je možná vybitá. ➥strana 25
Videokamera se nezapne nebo nefunguje po stisknutí libovolného tlačítka.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím videokamery připojte zdroj napájení.

Položky nabídky, které nelze používat současně

<table>
<tr><th>Příznak</th><th>Vysvětlení/Řešení</th></tr>
<tr><td>Položky nabídky jsou potlačené.</td><td>• V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky. Pokud jste do produktu nevložili paměťovou kartu, veškeré funkce, které vyžadují paměťovou kartu (Storage Info (Info o pam.), Format (Formátování), atd.) jsou v nabídce potlačeny a nelze je vybrat. Vložte paměť a nastavte funkce.
<table>
<tr><th>Nelze použít</th><th>Kvůli následujícím nastavením</th></tr>
<tr><td>Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor (HDIS))
Face Detection (Detekce obličeje)
Protisvětla</td><td>Digital Special Effect (Digitální efekt)</td></tr>
<tr><td>C.Nite</td><td>Video Resolution (Rozlišení videa) : 1280x720/25p</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Údržba a doplòující informace

ÚDRŽBA

Upozornění pro skladování

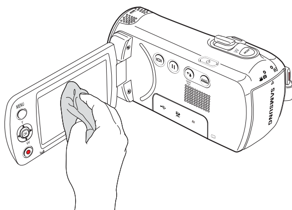
- Při uskladnění videokameru vypněte.
  - Vyjměte baterii a odpojte napájecí adaptér.
  - Vyjměte paměťovou kartu.

Čištění videokamery

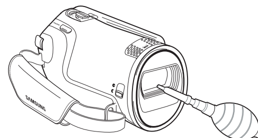
Před čištěním videokamery ji vypněte a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění videokamery nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.

- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



- **Čištění objektivu**
  Odstraňte prach kartáčkem a jemně otřete objektiv měkkým hadříkem.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte videokameru a nechte ji hodinu v klidu.



LCD monitor

- **V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.**
- **Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.**
  - Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.
  - Při použití videokamery v chladu hrozí, že na LCD monitoru zůstane obraz.
- LCD monitor je vyráběn pokročilou přesnou technologií a má více než 99,99 % plně funkčních obrazových bodů. Přesto se mohou výjimečně objevit jednotlivé světlé nebo tmavé body (červená, modrá, bílá) na jednom místě nebo maximálně dva vedle sebe. Tyto drobné vady nelze výrobním procesem ovlivnit a především se vůbec neprojeví v zaznamenaném obrazu.



Pokud došlo k orosení, videokameru před použitím na nějakou dobu odložte

- Co je orosení?
  Kondenzace orosením nastává, když se videokamera přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Vzdušná vlhkost se kondenzuje na vnějších nebo vnitřních součástech videokamery a na objektivu. Pokud to nastane, může to způsobit špatnou funkci nebo poškození videokamery při jejím zapnutí v době, kdy je orosená.
- Kdy dochází ke kondenzaci orosením?
  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou, než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru:
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití vevnitř.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí a následném použití v budově nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.
- Co můžu udělat?
  - Vypněte napájení, odpojte baterii a ponechejte videokameru na suchém místě po dobu 1~2 hodin, než ji znovu použijete.



- Videokameru používejte až poté, co orosení úplně zmizí.
- Používejte příslušenství dodávané s videokamerou. Servis zajistěte v nejbližším autorizovaném servisu Samsung.

POUŽÍVÁNÍ VIDEOKAMERY V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.

Zdroje napájení

Napájecí adaptér umožňuje napájení, dobíjení a používání videokamery ve všech zemích a oblastech, kde je k dispozici veřejný rozvod střídavého proudu o napětí 100 až 240 V a frekvenci 50/60 Hz. V případě potřeby použijte prodávaný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

O systémech barev Televizorů

Videokamera používá normu PAL. Pokud chcete prohlížet nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí zařízení, musí se jednat o televizor nebo externí zařízení podporující normu PAL s odpovídajícími audio a video konektory. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátu (konvertor formátů PAL-NTSC).



Převaděč formátů není dodáván společnosti Samsung.

Země/regiony používající normu PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, atd.



S vaší videokamerou můžete pořizovat záznamy a sledovat je na vestavěném LCD monitoru kdekoliv na světě.

SLOVNÍČEK POJMŮ

AF (Automatické ostření)

Systém, který automaticky zaostřuje objektiv produktu na objekt. Automatické zaostření probíhá na základě kontrastu.

Clona

Clona řídí množství světla, které dopadá na snímač produktu.

Vibrace videokamery (Rozmazání)

Pokud se produkt pohne, zatímco je závěrka otevřená, může se celý snímek rozmazat. Dochází k tomu častěji při delších časech závěrky. Rozmazání lze zabránit zvýšením citlivosti a zkrácením času závěrky. Případně lze také použít stativ nebo funkce digitální či optické stabilizace obrazu.

Kompozice

Ve fotografii znamená kompozice uspořádání objektů na snímku. Správné kompozice lze zpravidla dosáhnout dodržováním pravidla třetin.

CMOS (Complementary Metal–Oxide–Semiconductor, doplňující Se kov-oxid-polovodič)

CMOS je technologie obrazových snímačů. Kvalita obrazu z těchto snímačů se blíží kvalitě poskytované snímači CCD (Charge-Coupled Device, zařízení s vázanými náboji). Mají nižší spotřebu energie, díky čemuž baterie ve vašem produktu vydrží déle.

Digitální zoom

Funkce, která zvyšuje faktor zvětšení dostupný s optickým zoomem objektivu. Při použití digitálního zoomu se kvalita obrazu snižuje se vzrůstajícím zvětšením.

Efektivní počet pixelů

Na rozdíl od celkového počtu pixelů se jedná o skutečný počet pixelů použitých k zachycení obrazu.

EV (Hodnota Expozice)

Všechny kombinace času závěrky a clony objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Expozice

Množství světla, které dopadá na snímač produktu. Expozice se řídí kombinací času závěrky, hodnoty clony a citlivosti ISO.

Ohnisková vzdálenost (f)

Vzdálenost od středu čočky k jejímu ohnisku (v milimetrech). Větší ohnisková vzdálenost znamená menší zorný úhel a zvětšení objektu. Kratší ohnisková vzdálenost znamená větší zorný úhel.

Clonové číslo

CLONOVÉ číslo určuje jas objektivu. Menší clonové číslo znamená jasnější obraz. CLONOVÉ číslo je přímo úměrné ohniskové vzdálenosti a nepřímo úměrné průměru čočky.

*CLONOVÉ číslo = ohnisková vzdálenost / průměr clony objektivu

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je nejmodernější formát kódování videa standardizovaný organizacemi ISO-IEC a ITU-T v roce 2003. Ve srovnání se starším formátem MPEG-2 má MPEG-4 AVC/H.264 více než dvojnásobnou efektivitu. Váš produkt využívá MPEG-4 AVC/H.264 ke kódování videa ve vysokém rozlišení.

Optický zoom

Funkce zoomu, která slouží ke zvětšení obrazu pomocí objektivu a nesnižuje kvalitu obrazu.

Kvalita

Výraz pro míru komprese digitálního obrazu. Obraz o vyšší kvalitě má nižší míru komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Počet obrazových bodů v digitálním obrazu. Obraz o vyšším rozlišení má více obrazových bodů a obvykle obsahuje více podrobností než obraz s nižším rozlišením.

Čas závěrky

Čas závěrky je doba, kterou zabere otevření a zavření závěrky. Je to důležitý faktor pro jas fotografie, protože ovlivňuje množství světla, které projde clonou a dopadne na obrazový snímač. Krátký čas závěrky znamená, že na snímač dopadne méně světla. Obraz je tmavší a lépe zachytí objekty v pohybu.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (typicky základních barev červené, zelené a modré) v obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé neboli vyvážení barev je správné podání barev v obrazu.

Technické údaje

Název modelu	SMX-F70BP/SMX-F70SP/SMX-F700BP/SMX-F700SP

Systém	Videosignál	PAL
	Formát komprese obrazu	Formát H.264/AVC
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Optický snímací modul	1/3.2” CMOS
	Efektivní počet pixelů	Přibližně 920 000 pixelů
	Celkový počet pixelů	Přibližně 5 megapixelů
	Objektiv	1.8 až 4.9, 52x (Optický), 65x (Inteligentní), 130x (Digitální) Elektronický transfokátor
	Ohnisková vzdálenost	2.1mm – 109.2mm
LCD monitor	Rozměr/počet bodů	2.7 palců, širokoúhlý, 230 tis. bodů
	Typ LCD monitoru	Systémem aktivní matice TFT
Konektory	Výstup kompozitního videa	1.0 V (p_p), 75 Ω, analogový
	Zvukový výstup	-7.5 dBm 47 KΩ, analogový, stereo
	Výstup USB	Typ mini USB-B (Vysokorychlostní USB 2.0)
Obecné údaje	Zdroj napájení	5,0 V (Použití napájecího adaptéru), 3,7 V (s použitím lithium-iontové baterie)
	Typ napájecího zdroje	Napájecí zdroj (100 – 240 V) 50/60 Hz, lithium-iontová baterie
	Spotřeba energie	2.4 W (zapnutý LCD monitor)
	Provozní teplota	32˚F~104˚F (0˚C~40˚C)
	Provozní vlhkost	10% ~80%
	Skladovací teplota	-4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C)
	Rozměry (š x v x h)	Přibl. 2.05" × 2.3" × 4.43" (53.9mm × 56.4mm × 119.0mm)
	Hmotnost	Přibl. 220g (0.485lb) (Bez baterie a paměťové karty)
	Vestavěný mikrofon	Všesměrový stereofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

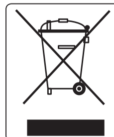
Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.



Správná likvidace tohoto produktu (Zničení Elektrického a elektronického Zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

SAMSUNG

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK



Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBBs), polybromované difenyl étery (PBDEs).

CE 0678